

Министерство \_\_\_\_\_

(ведомство)

УТВЕРЖДЕНА

Сводка затрат в сумме

В том числе возвратных сумм

9 585,387

тыс.руб.

768,683

тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«\_\_» \_\_\_\_\_ г.

## СВОДКА ЗАТРАТ

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.

(наименование стройки НРР 2022)

Составлена в ценах 1 октября 2025г.

| № пп | Наименование затрат                                                              | Всего     | В том числе по объектам строительства |                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------|
|      |                                                                                  |           | Льготируемая часть                    | Нельготируемая часть |
| 1    | 2                                                                                | 3         | 4                                     | 5                    |
| 1    | Сметная стоимость, тыс.руб.:                                                     |           |                                       |                      |
|      | а) зарплата                                                                      | 1 032,341 | 368,054                               | 664,287              |
|      | б) эксплуатация машин                                                            | 551,746   | 212,464                               | 339,282              |
|      | в) материалы,                                                                    | 2 946,091 | 1 187,112                             | 1 758,979            |
|      | транспортные затраты                                                             | 507,391   | 191,613                               | 315,778              |
|      | г) ОХР и ОНР                                                                     | 734,878   | 261,847                               | 473,031              |
|      | д) плановая прибыль                                                              | 722,350   | 258,120                               | 464,230              |
|      | е) оборудование (с транспортом)                                                  | 2,754     | 0,539                                 | 2,215                |
|      | ж) прочие затраты                                                                | 1 062,215 | 350,076                               | 712,139              |
| 2    | Общая сметная стоимость на дату начала разработки сметной документации, тыс.руб. | 7 559,766 | 2 829,825                             | 4 729,941            |
| 3    | Средства, учитывающие применение прогнозных индексов СМР, оборудования, тыс.руб. | 614,483   | 232,389                               | 382,094              |
| 4    | Общая сметная стоимость на дату начала строительства, тыс.руб.                   | 8 174,249 | 3 062,214                             | 5 112,035            |
| 5    | Средства, учитывающие применение прогнозных индексов СМР, оборудования, тыс.руб. | 395,624   | 149,601                               | 246,023              |
| 6    | Итого на дату окончания строительства, тыс.руб.                                  | 8 569,873 | 3 211,815                             | 5 358,058            |
|      | НДС                                                                              | 1 015,514 | 0,000                                 | 1 015,514            |
|      | Всего по сводному расчету                                                        | 9 585,387 | 3 211,815                             | 6 373,572            |
|      | В том числе возвратных сумм                                                      | 768,683   | 309,457                               | 459,226              |

Руководитель (гл. инженер) организации

Главный инженер проекта

Руководитель подразделения





БАКАНОВ Ю.А.

БАКАНОВ Ю.А.

ЗАЛУЦКАЯ С.О.



## 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 (ЛЪГОТИР. 36%)**

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 - с НДС

Стоимость человеко-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 функционирующих отдельных элементов и пр.), цены определяются разработчиками сметной документации самостоятельно без направления запроса оператору ИСС ГИС "Госстройпортал".

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                                             | 65.72 % / 69.89 % |
| 3.монтаж металлических конструкций каркасных зданий 03               | 57.16 % / 67.42 % |
| 4.монтаж металлических конструкций 04                                | 58.54 % / 59.02 % |
| 5.внутренние санитарно-технические работы 05                         | 82.93 % / 64.32 % |
| 6.теплоизоляционные работы 06                                        | 70.28 % / 43.78 % |
| 11.монтаж оборудования 11                                            | 39.37 % / 32.65 % |
| 12.электромонтажные работы 12                                        | 59.57 % / 40.54 % |
| 21.монтаж технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры 21 | 56.99 % / 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          |





(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

|                                                                                              |                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Всего в сумме                                                                                | 3211,815                         | тысяч белорусских рублей |
| в том числе:                                                                                 |                                  |                          |
| на дату начала разработки сметной документации                                               | 2829,825                         | тысяч белорусских рублей |
| на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ) | 3062,214                         | тысяч белорусских рублей |
| на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства                   | 3211,815                         | тысяч белорусских рублей |
|                                                                                              | (без учета налогов и отчислений) |                          |
| налоги и отчисления                                                                          |                                  | тысяч белорусских рублей |
| Возвратные суммы                                                                             | 309,457                          | 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: 36% 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 (36% 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                                         |

| 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3              | 4                               | 5                                 | 6                                | 7            | 8             | 9                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b> |                                                                                                                                                                                                                        |                |                                 |                                   |                                  |              |               |                                     |
| 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) |                |                                 |                                   |                                  |              | 2,024         | 2,024                               |
| ОС-1                                                | ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                                  | 7,477          | 7,077<br>1,698                  | 3,287<br>11,176                   | 6,03<br>6,411                    |              | 15,007        | 56,465<br>713,00                    |
| ОС-6                                                | КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ                                                                                                                                                                                                | 2,182          | 0,634<br>0,174                  | 3,214<br>0,531                    | 1,549<br>1,647                   |              |               | 9,757<br>166,00                     |
|                                                     | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1</b>                                                                                                                                                                                                | <b>9,659</b>   | <b>7,711</b><br><b>1,872</b>    | <b>6,501</b><br><b>11,707</b>     | <b>7,579</b><br><b>8,058</b>     |              | <b>17,031</b> | <b>68,246</b><br><b>879,00</b>      |
| <b>ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ</b>         |                                                                                                                                                                                                                        |                |                                 |                                   |                                  |              |               |                                     |
| ОС-2                                                | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ                                                                                                                                                                                                          | 142,666        | 79,832<br>19,27                 | 703,183<br>125,362                | 103,794<br>102,594               | 0,526        | 29,037        | 1286,994<br>11 007,00               |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |                                 | 7,113                             |                                  |              |               | 7,113                               |
| ОС-3                                                | ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ                                                                                                                                                                                                | 164,841        | 99,038<br>27,492                | 343,591<br>22,952                 | 119,157<br>114,813               |              | 3,808         | 868,2<br>12 450,00                  |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |                                 | 263,878                           |                                  |              |               | 263,878                             |
|                                                     | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2</b>                                                                                                                                                                                                | <b>307,507</b> | <b>178,87</b><br><b>46,762</b>  | <b>1046,774</b><br><b>148,314</b> | <b>222,951</b><br><b>217,407</b> | <b>0,526</b> | <b>32,845</b> | <b>2155,194</b><br><b>23 457,00</b> |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |                                 | 270,991                           |                                  |              |               | 270,991                             |
| <b>ГЛАВА 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ</b>          |                                                                                                                                                                                                                        |                |                                 |                                   |                                  |              |               |                                     |
| ОС-4                                                | БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                             | 33,439         | 11,528<br>3,277                 | 97,528<br>26,966                  | 24,085<br>25,444                 |              |               | 218,99<br>2 713,00                  |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |                                 | 0,113                             |                                  |              |               | 0,113                               |
|                                                     | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7</b>                                                                                                                                                                                                | <b>33,439</b>  | <b>11,528</b><br><b>3,277</b>   | <b>97,528</b><br><b>26,966</b>    | <b>24,085</b><br><b>25,444</b>   |              |               | <b>218,99</b><br><b>2 713,00</b>    |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |                                 | 0,113                             |                                  |              |               | 0,113                               |
|                                                     | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>                                                                                                                                                                                             | <b>350,605</b> | <b>198,109</b><br><b>51,911</b> | <b>1150,803</b><br><b>186,987</b> | <b>254,615</b><br><b>250,909</b> | <b>0,526</b> | <b>49,876</b> | <b>2442,43</b><br><b>27 049,00</b>  |
|                                                     | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                         |                |                                 | 271,104                           |                                  |              |               | 271,104                             |

| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3              | 4                         | 5                           | 6                        | 7            | 8              | 9                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| <b>ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                           |                             |                          |              |                |                               |
| ОС-5                                          | ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ (ОДД)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,205          | 1,561<br>0,458            | 1,11<br>0,135               | 1,095<br>1,161           |              |                | 6,267<br>120,00               |
| 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> | 3,556          | 2,134<br><br>0,427        | 8,535                       |                          |              |                | 14,225<br><br>957,00          |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ<br>И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                                                                                                                                                                                                                             |                |                           | 2,134                       |                          |              |                | 2,134                         |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4,761</b>   | <b>3,695<br/>0,885</b>    | <b>7,511<br/>0,135</b>      | <b>1,095<br/>1,161</b>   |              |                | <b>18,358<br/>1 077,00</b>    |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                           | 2,134                       |                          |              |                | 2,134                         |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>355,366</b> | <b>201,804<br/>52,796</b> | <b>1158,314<br/>187,122</b> | <b>255,71<br/>252,07</b> | <b>0,526</b> | <b>49,876</b>  | <b>2460,788<br/>28 126,00</b> |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                           | 273,238                     |                          |              |                | 273,238                       |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,062          | 5,68<br><br>0,971         | 0,975                       |                          |              |                | 10,717<br><br>1 541,00        |
| Подпункт 30.2<br>пункта 30<br>Инструкции      | СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ<br>СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ<br><br>34%                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                           |                             |                          |              | 137,421        | 137,421                       |
| Подпункт 30.10<br>пункта 30<br>Инструкции     | СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ<br>ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                           |                             |                          |              | 7,528          | 7,528                         |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4,062</b>   | <b>5,68<br/>0,971</b>     | <b>0,975</b>                |                          |              | <b>144,949</b> | <b>155,666<br/>1 541,00</b>   |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>359,428</b> | <b>207,484<br/>53,767</b> | <b>1159,289<br/>187,122</b> | <b>255,71<br/>252,07</b> | <b>0,526</b> | <b>194,825</b> | <b>2616,454<br/>29 667,00</b> |

| 1                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3              | 4                               | 5                                 | 6                              | 7            | 8              | 9                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------|
|                                                  | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                 | 273,238                           |                                |              |                | 273,238                             |
| <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 - 32.981;</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                 |                                   |                                |              | 32,981         | 32,981                              |
| Подпункт 31.2<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО<br>НАДЗОРА<br><br><i>0.21%</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                 |                                   |                                |              | 5,084          | 5,084                               |
| Подпункт 31.3<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ (без налогов,<br>стадия С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                 |                                   |                                |              | 92,787         | 92,787                              |
| Подпункт 31.4<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ<br>ЭКСПЕРТИЗЫ (без налогов, стадия С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                 |                                   |                                |              | 11,378         | 11,378                              |
| 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> |                |                                 |                                   |                                |              | 3,07           | 3,07                                |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                 |                                   |                                |              | 1,791          | 1,791                               |
|                                                  | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                 |                                   |                                |              | <b>147,091</b> | <b>147,091</b>                      |
|                                                  | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>359,428</b> | <b>207,484</b><br><b>53,767</b> | <b>1159,289</b><br><b>187,122</b> | <b>255,71</b><br><b>252,07</b> | <b>0,526</b> | <b>341,916</b> | <b>2763,545</b><br><b>29 667,00</b> |

| 1                                        | 2                                                                                                                                                                                           | 3              | 4              | 5               | 6              | 7            | 8              | 9               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|
|                                          | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                              |                |                | 273,238         |                |              |                | 273,238         |
| Пункт 33<br>Инструкции                   | СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И<br>ЗАТРАТЫ<br><i>Процент средств на непредвиденные работы и<br/>затраты - 3; Поправочный коэффициент к<br/>непредвиденным работам и затратам - 0.8;</i> | 8,626          | 4,98<br>1,29   | 27,823<br>4,491 | 6,137<br>6,05  | 0,013        | 8,16           | 66,28           |
|                                          | <b>ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И<br/>ЗАТРАТ</b>                                                                                                                                     | <b>368,054</b> | <b>212,464</b> | <b>1187,112</b> | <b>261,847</b> | <b>0,539</b> | <b>350,076</b> | <b>2829,825</b> |
|                                          |                                                                                                                                                                                             |                | 55,057         | 191,613         | 258,12         |              |                | 29 667,00       |
|                                          | <b>ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ<br/>ДОКУМЕНТАЦИИ</b>                                                                                                                             | <b>368,054</b> | <b>212,464</b> | <b>1187,112</b> | <b>261,847</b> | <b>0,539</b> | <b>350,076</b> | <b>2829,825</b> |
|                                          |                                                                                                                                                                                             |                | 55,057         | 191,613         | 258,12         |              |                | 29 667,00       |
| 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                           |                |                |                 |                |              | 232,389        | 232,389         |
|                                          | <b>ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>                                                                                                                                                   | <b>368,054</b> | <b>212,464</b> | <b>1187,112</b> | <b>261,847</b> | <b>0,539</b> | <b>582,465</b> | <b>3062,214</b> |
|                                          |                                                                                                                                                                                             |                | 55,057         | 191,613         | 258,12         |              |                | 29 667,00       |
| 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               |                |                |                 |                |              | 149,601        | 149,601         |
|                                          | <b>ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В<br/>ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ<br/>СТРОИТЕЛЬСТВА</b>                                                                                             | <b>368,054</b> | <b>212,464</b> | <b>1187,112</b> | <b>261,847</b> | <b>0,539</b> | <b>732,066</b> | <b>3211,815</b> |
|                                          |                                                                                                                                                                                             |                | 55,057         | 191,613         | 258,12         |              |                | 29 667,00       |
|                                          | <b>ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ</b>                                                                                                                                                  | <b>368,054</b> | <b>212,464</b> | <b>1187,112</b> | <b>261,847</b> | <b>0,539</b> | <b>732,066</b> | <b>3211,815</b> |
|                                          |                                                                                                                                                                                             |                | 55,057         | 191,613         | 258,12         |              |                | 29 667,00       |
|                                          | <b>ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ<br/>СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ<br/>СТРОИТЕЛЬСТВА)</b>                                                                                           | <b>368,054</b> | <b>212,464</b> | <b>1187,112</b> | <b>261,847</b> | <b>0,539</b> | <b>732,066</b> | <b>3211,815</b> |
|                                          |                                                                                                                                                                                             |                | 55,057         | 191,613         | 258,12         |              |                | 29 667,00       |
| Пункт 37<br>Инструкции                   | СПРАВОЧНО. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ                                                                                                                                                                 |                |                | 309,457         |                |              |                | 309,457         |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ



(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

(подпись)

(инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ



(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ



(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)

# 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 N454; 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)                                                | ОКТАБРЬ 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. | 2 829,825    |
| стоимость СМР                                                                                 | 2 677,517    |
| прочие работы и затраты                                                                       | 151,782      |
| оборудование                                                                                  | 0,526        |
| затраты, не подлежащие индексации                                                             | 0,000        |

## 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                                                                      | 232,389   |
| прочие работы и затраты                                                            | 216,076   |
| оборудование                                                                       | 16,301    |
|                                                                                    | 0,012     |
| Итого по сводному сметному расчету на дату начала строительства, тыс. руб., в т.ч. | 3 062,214 |
| стоимость СМР                                                                      | 2 893,593 |
| прочие работы и затраты                                                            | 168,083   |
| оборудование                                                                       | 0,538     |
| затраты, не подлежащие индексации                                                  | 0,000     |

| 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. |                                            | 2 893,593                |                                                                                                         |                                                                                                                 | 168,083                             |                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                     | 0,538                              |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                   |
| 2026 ИЮНЬ                                      | 7                                          | 202,552                  | 1,009                                                                                                   | 1,823                                                                                                           | 11,766                              | 1,0119                                                                                                  | 0,140                                                                                                           | 100                                                 | 0,538                              | 1,0026                                                                                                           | 0,001                                                                                                        | 1,963                                                                                             |
| 2026 ИЮЛЬ                                      | 9                                          | 260,423                  | 1,0181                                                                                                  | 4,714                                                                                                           | 15,127                              | 1,0239                                                                                                  | 0,362                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0052                                                                                                           |                                                                                                              | 5,075                                                                                             |
| 2026 АВГУСТ                                    | 11                                         | 318,295                  | 1,0272                                                                                                  | 8,658                                                                                                           | 18,489                              | 1,0361                                                                                                  | 0,667                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0078                                                                                                           |                                                                                                              | 9,325                                                                                             |
| 2026 СЕНТЯБРЬ                                  | 12                                         | 347,231                  | 1,0365                                                                                                  | 12,674                                                                                                          | 20,170                              | 1,0485                                                                                                  | 0,978                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0104                                                                                                           |                                                                                                              | 13,652                                                                                            |
| 2026 ОКТАБРЬ                                   | 12                                         | 347,231                  | 1,0458                                                                                                  | 15,903                                                                                                          | 20,170                              | 1,0609                                                                                                  | 1,228                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0131                                                                                                           |                                                                                                              | 17,132                                                                                            |
| 2026 НОЯБРЬ                                    | 14                                         | 405,103                  | 1,0552                                                                                                  | 22,362                                                                                                          | 23,532                              | 1,0736                                                                                                  | 1,732                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0157                                                                                                           |                                                                                                              | 24,094                                                                                            |
| 2026 ДЕКАБРЬ                                   | 14                                         | 405,103                  | 1,0647                                                                                                  | 26,210                                                                                                          | 23,532                              | 1,0863                                                                                                  | 2,031                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0183                                                                                                           |                                                                                                              | 28,241                                                                                            |
| 2027 ЯНВАРЬ                                    | 15                                         | 434,039                  | 1,0739                                                                                                  | 32,075                                                                                                          | 25,212                              | 1,0988                                                                                                  | 2,491                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0208                                                                                                           |                                                                                                              | 34,566                                                                                            |
| 2027 ФЕВРАЛЬ                                   | 6                                          | 173,616                  | 1,0831                                                                                                  | 14,427                                                                                                          | 10,085                              | 1,1115                                                                                                  | 1,124                                                                                                           | 0                                                   |                                    | 1,0232                                                                                                           |                                                                                                              | 15,552                                                                                            |

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

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| стоимость СМР           | 149,601 |
| прочие работы и затраты | 138,846 |
| оборудование            | 10,754  |
|                         | 0,001   |





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 (ЛЬГОТИР. 36%)

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

| № пп | Обоснование | Наименование материала                                                                                         | Ед.изм.                         | Количество  |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 1    | K1          | Цемент М300                                                                                                    | т                               | 3,07776Е-05 |
| 2    | K2          | Цемент М400                                                                                                    | т                               | 61,30932527 |
| 3    | K6          | Всего цемент, приведенный к М400                                                                               | т                               | 61,3093508  |
| 4    | K11         | Сталь арматурная класса А300 в натуральном выражении                                                           | т                               | 0,033989328 |
| 5    | K12         | Сталь арматурная класса S240 (А240) в натуральном выражении                                                    | т                               | 1,54789267  |
| 6    | K13         | Сталь арматурная класса S400 (А400) в натуральном выражении                                                    | т                               | 5,503791384 |
| 7    | K15         | Сталь арматурная класса S500 (А500с) в натуральном выражении                                                   | т                               | 1,63824908  |
| 8    | K33         | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса S500 (Вр-I) в натуральном выражении         | т                               | 0,4988106   |
| 9    | K39         | Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали в натуральном выражении                           | т                               | 0,119448    |
| 10   | K42         | Листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры и обрамлений в натуральном выражении | т                               | 0,262806    |
| 11   | K51         | Профили гнутые открытые в натуральном выражении                                                                | т                               | 1,710231    |
| 12   | K55         | Сталь сортовая конструкционная других марок в натуральном выражении                                            | т                               | 2,398969346 |
| 13   | K60         | Всего приведенной стали к классу S240 и марке Ст.3                                                             | т                               | 18,11560841 |
| 14   | K61         | в том числе на изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций                                   | т                               | 3,66300531  |
| 15   | K62         | в том числе на изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций                                      | т                               | 10,10469772 |
| 16   | K63         | в том числе на изготовление металлических конструкций                                                          | т                               | 4,290232362 |
| 17   | K64         | в том числе вентиляционные и санитарно-технические устройства                                                  | т                               | 0,001411344 |
| 18   | K65         | в том числе прочие                                                                                             | т                               | 0,05698898  |
| 19   | K70         | Пиломатериалы необрезные                                                                                       | м3                              | 18,30298102 |
| 20   | K71         | Лесоматериалы круглые, используемые без переработки                                                            | м3                              | 4,039479    |
| 21   | K80         | Всего лесоматериалы, приведенные к круглому лесу                                                               | м3                              | 31,49395413 |
| 22   | K81         | Всего бетон и железобетон                                                                                      | м3                              | 123,8616    |
| 23   | K82         | в том числе сборный                                                                                            | м3                              | 123,8616    |
| 24   | K101        | Кирпич строительный                                                                                            | 1000 шт                         | 0,00162     |
| 25   | K103        | Всего кирпич строительный (включая камни)                                                                      | 1000 шт<br>условного<br>кирпича | 0,00162     |
| 26   | K105        | Мелкоштучный теплоизоляционный материал                                                                        | м3                              | 3,024       |



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 (ЛЬГОТИР. 36%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 1

строительствоПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025(дата разработки)

Стоимость56,465тысяч 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 № 101                    | ГП (РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)                                  | 2,321                               | 2,973                           | 0,198                           | 1,818            |                                 | 2,395           | 14,293                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 0,445                           | 2,656                           | 1,933            |                                 |                 | 269                                      |
| Смета № 102                    | ГП (СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА) |                                     | 1,222                           |                                 | 0,230            |                                 | 12,532          | 22,418                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 0,350                           | 8,189                           | 0,245            |                                 |                 | 21                                       |
| Смета № 103                    | ГП (ДЕМОНТАЖ МАФ)                                                    | 1,733                               | 1,255                           |                                 | 1,391            |                                 | 0,080           | 5,959                                    |
|                                |                                                                      |                                     | 0,383                           | 0,022                           | 1,479            |                                 |                 | 151                                      |
| Смета № 104                    | ГП (ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ)                       | 3,423                               | 1,627                           | 3,089                           | 2,591            |                                 |                 | 13,795                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 0,520                           | 0,309                           | 2,756            |                                 |                 | 272                                      |
|                                | Итого по объекту                                                     | 7,477                               | 7,077                           | 3,287                           | 6,030            |                                 | 15,007          | 56,465                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 1,698                           | 11,176                          | 6,413            |                                 |                 | 713                                      |

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



Залущкая

(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 (ЛЬГОТИР. 36%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 2

строительствоТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025(дата разработки)

Стоимость1 286,994тысяч 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)                                                     | 8,913                               | 2,602                           | 3,888                           | 6,392            |                                 | 7,247           | 38,504                                    |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     | 0,913                           | 2,615                           | 6,848            |                                 |                 | 724                                       |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 | 0,362                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 202                    | КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)                                                            | 2,274                               | 1,899                           | 13,038                          | 1,856            |                                 |                 | 21,885                                    |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     | 0,651                           | 0,793                           | 2,025            |                                 |                 | 206                                       |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 | 0,007                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 203                    | КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42)                               | 6,258                               | 3,068                           | 20,190                          | 4,596            |                                 | 1,116           | 44,844                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,734                           | 4,728                           | 4,887            |                                 |                 | 475                                       |
| Смета № 204                    | ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)                                   | 8,441                               | 8,965                           | 66,766                          | 7,295            |                                 | 5,019           | 119,071                                   |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     | 2,725                           | 14,793                          | 7,791            |                                 |                 | 786                                       |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 | 0,045                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 205                    | ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)                                   | 24,148                              | 20,078                          | 163,010                         | 20,065           |                                 | 12,765          | 339,440                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 6,383                           | 78,037                          | 21,338           |                                 |                 | 2212                                      |
| Смета № 206                    | ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)                                                                        | 0,030                               | 0,054                           | 0,028                           | 0,031            |                                 |                 | 0,177                                     |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,016                           | 0,002                           | 0,033            |                                 |                 | 3                                         |
| 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 | 27,159                              | 9,369                           | 220,706                         | 19,522           |                                 |                 | 305,906                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 1,851                           | 12,007                          | 17,142           |                                 |                 | 1902                                      |
| Смета № 208                    | Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н                                                             | 24,752                              | 10,366                          | 170,726                         | 18,027           |                                 |                 | 249,582                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 2,063                           | 9,435                           | 16,275           |                                 |                 | 1760                                      |
| Смета № 209                    | Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6                       | 14,955                              | 5,190                           | 37,440                          | 9,967            |                                 |                 | 80,011                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,994                           | 2,125                           | 10,335           |                                 |                 | 1085                                      |
| Смета № 210                    | Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы                                                      | 25,486                              | 18,208                          | 6,333                           | 15,872           |                                 | 2,890           | 85,327                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 2,932                           | 0,755                           | 15,783           |                                 |                 | 1837                                      |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 6,699                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 211                    | Система ОДК                                                                                         | 0,250                               | 0,033                           | 1,058                           | 0,171            | 0,526                           |                 | 2,247                                     |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,008                           | 0,072                           | 0,137            |                                 |                 | 18                                        |
|                                | Итого по объекту                                                                                    | 142,666                             | 79,832                          | 703,183                         | 103,794          | 0,526                           | 29,037          | 1 286,994                                 |
|                                |                                                                                                     |                                     | 19,270                          | 125,362                         | 102,594          |                                 |                 | 11007                                     |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 7,113                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы)6,699тысяч белорусских рублей

Главный инженер проектаБаканов(подпись)(инициалы, фамилия)

Руководитель подразделенияЗалуцкая(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 (ЛЬГОТИР. 36%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 3

строительствоВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025

(дата разработки)

Стоимость868,200

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 68-88) | 12,070                              | 10,947                          | 90,939                          | 10,518           |                                 | 0,358           | 143,090                                  |
|                                |                                                             |                                     | 3,335                           | 7,495                           | 10,764           |                                 |                 | 1052                                     |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 84,538                          |                  |                                 |                 |                                          |
| Смета № 302                    | Временные тепловые сети                                     | 152,771                             | 88,091                          | 252,652                         | 108,639          |                                 | 3,450           | 725,110                                  |
|                                |                                                             |                                     | 24,157                          | 15,457                          | 104,051          |                                 |                 | 11398                                    |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 179,340                         |                  |                                 |                 |                                          |
|                                | Итого по объекту                                            | 164,841                             | 99,038                          | 343,591                         | 119,157          |                                 | 3,808           | 868,200                                  |
|                                |                                                             |                                     | 27,492                          | 22,952                          | 114,815          |                                 |                 | 12450                                    |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 263,878                         |                  |                                 |                 |                                          |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 179,340 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проектаБаканов

(подпись)(инициалы, фамилия)

Руководитель подразделенияЗалудцкая

(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 (Льготир. 36%)

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 218,990 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                    | ГП (ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)   | 17,398                              | 8,699                           | 67,173                          | 13,030           |                                 |                 | 138,852                                   |
|                                |                                             |                                     | 2,427                           | 18,695                          | 13,856           |                                 |                 | 1444                                      |
| Смета № 402                    | ГП (ОЗЕЛЕНЕНИЕ)                             | 10,670                              | 0,352                           | 24,041                          | 7,074            |                                 |                 | 57,498                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,094                           | 7,838                           | 7,523            |                                 |                 | 804                                       |
| Смета № 403                    | ГП (МОНТАЖ МАФ)                             | 1,767                               | 1,505                           | 0,906                           | 1,455            |                                 |                 | 7,250                                     |
|                                |                                             |                                     | 0,447                           | 0,069                           | 1,547            |                                 |                 | 157                                       |
| Смета № 404                    | ЭН (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ)                     | 3,604                               | 0,972                           | 5,408                           | 2,526            |                                 |                 | 15,390                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,309                           | 0,364                           | 2,517            |                                 |                 | 308                                       |
|                                | возвратные материалы                        |                                     |                                 | 0,113                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                | Итого по объекту                            | 33,439                              | 11,528                          | 97,528                          | 24,085           |                                 |                 | 218,990                                   |
|                                |                                             |                                     | 3,277                           | 26,966                          | 25,443           |                                 |                 | 2713                                      |
|                                | возвратные материалы                        |                                     |                                 | 0,113                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                |                                             |                                     |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 0,113 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 (Льготир. 36%)

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<br>(дата разработки) |                                             | Стоимость 6,267 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                                               | ГП (ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)            | 1,205                                    | 1,561                           | 1,11                            | 1,095            |                                 |                 | 6,267                                     |
|                                                           |                                             |                                          | 0,458                           | 0,135                           | 1,161            |                                 |                 | 120                                       |
|                                                           | Итого по объекту                            | 1,205                                    | 1,561                           | 1,110                           | 1,095            |                                 |                 | 6,267                                     |
|                                                           |                                             |                                          | 0,458                           | 0,135                           | 1,161            |                                 |                 | 120                                       |

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 (Льготир. 36%)

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 9,757 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                     | 2,182                                    | 0,634                           | 3,214                           | 1,549            |                                 |                 | 9,757                                     |
|                                                        |                                             |                                          | 0,174                           | 0,531                           | 1,647            |                                 |                 | 166                                       |
|                                                        | Итого по объекту                            | 2,182                                    | 0,634                           | 3,214                           | 1,549            |                                 |                 | 9,757                                     |
|                                                        |                                             |                                          | 0,174                           | 0,531                           | 1,647            |                                 |                 | 166                                       |

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 (ЛЪГОТИР. 36%)

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 56,465 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                    | ГП (РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)                                  | 2,321                               | 2,973                           | 0,198                           | 1,818            |                                 | 2,395           | 14,293                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 0,445                           | 2,656                           | 1,933            |                                 |                 | 269                                      |
| Смета № 102                    | ГП (СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА) |                                     | 1,222                           |                                 | 0,230            |                                 | 12,532          | 22,418                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 0,350                           | 8,189                           | 0,245            |                                 |                 | 21                                       |
| Смета № 103                    | ГП (ДЕМОНТАЖ МАФ)                                                    | 1,733                               | 1,255                           |                                 | 1,391            |                                 | 0,080           | 5,959                                    |
|                                |                                                                      |                                     | 0,383                           | 0,022                           | 1,479            |                                 |                 | 151                                      |
| Смета № 104                    | ГП (ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ)                       | 3,423                               | 1,627                           | 3,089                           | 2,591            |                                 |                 | 13,795                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 0,520                           | 0,309                           | 2,756            |                                 |                 | 272                                      |
|                                | Итого по объекту                                                     | 7,477                               | 7,077                           | 3,287                           | 6,030            |                                 | 15,007          | 56,465                                   |
|                                |                                                                      |                                     | 1,698                           | 11,176                          | 6,413            |                                 |                 | 713                                      |

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 (ЛЪГОТИР. 36%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Код объекта                     | 274.06/08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование здания, сооружения | ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шифр здания, сооружения         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Комплект чертежей               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 101**

на ГП (РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025      Цены с НДС      Стоимость 14,293 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки)      (вид цены)

| Номер по смете                                                                                     | Обоснование                  | Наименование работ                                                                               | Едизм.<br>Количество | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  |                      | 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              |
| Смета: 1. 101. ГП (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 МЗ К             | 856,29                                        | 818,46             | 231,55                       |                      |           | 1 674,75        |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,7218               | 618,07                                        | 590,76             | 167,13                       |                      |           | 1 208,83        |
| 3                                                                                                  | E27-205-6<br>(65.72 / 69.89) | НАРЕЗКА ШВА БЕНЗОРЕЗОМ                                                                           | 10М                  | 4,78                                          | 13,42              |                              |                      |           | 18,20           |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 34,38                | 164,34                                        | 461,38             |                              |                      |           | 625,72          |
| 4                                                                                                  | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |                      |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 5                                                                                                  | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                       | 100 МЗ               |                                               | 409,58             | 112,76                       |                      |           | 409,58          |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,7218               |                                               | 295,63             | 81,39                        |                      |           | 295,63          |
| 6                                                                                                  | C310-18                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                | т                    |                                               |                    |                              |                      | 9,59      | 9,59            |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 151,578              |                                               |                    |                              |                      | 1 453,63  | 1 453,63        |
| 7                                                                                                  | 8/2/3142707А                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                             | Т                    |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 151,578              |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |                              |                                                                                                  |                      | 782,41                                        | 1 347,77           | 248,52                       |                      | 1 453,63  | 3 583,81        |
| ОХР и ОПР                                                                                          |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 677,52          |
| Плановая прибыль                                                                                   |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 720,52          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                     |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 4 981,85        |
| 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                                         | 3 378,47           | 190,69                       | 581,29               | 45,60     | 4 082,26        |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,33984              | 26,13                                         | 1 148,14           | 64,80                        | 197,55               | 15,50     | 1 387,32        |
| 10                                                                                                 | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |                      |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 11                                                                                                 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                       | 100 МЗ               |                                               | 409,58             | 112,76                       |                      |           | 409,58          |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,16992              |                                               | 69,60              | 19,16                        |                      |           | 69,60           |
| 12                                                                                                 | C310-18.1                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                | Т                    |                                               |                    |                              |                      | 9,59      | 9,59            |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 35,6832              |                                               |                    |                              |                      | 342,20    | 342,20          |
| 13                                                                                                 | 8/2/3142707А                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                             | Т                    |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 35,6832              |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |                              |                                                                                                  |                      | 26,13                                         | 1 217,74           | 83,96                        | 197,55               | 357,70    | 1 799,12        |
| ОХР и ОПР                                                                                          |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 72,35           |
| Плановая прибыль                                                                                   |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 76,94           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                     |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 1 948,41        |
| 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 80%)                          | 100М2 ПО             | 225,60                                        | 16,85              | 4,55                         |                      |           | 242,45          |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 1,512                | 341,11                                        | 25,48              | 6,88                         |                      |           | 366,59          |
| 15                                                                                                 | E27-57-1<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ                                 | 100 М2 Т             | 186,34                                        | 19,31              | 4,44                         |                      |           | 205,65          |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,378                | 70,44                                         | 7,30               | 1,68                         |                      |           | 77,74           |
| 16                                                                                                 | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |                      |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 17                                                                                                 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                       | 100 МЗ               |                                               | 409,58             | 112,76                       |                      |           | 409,58          |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,03024              |                                               | 12,39              | 3,41                         |                      |           | 12,39           |
| 18                                                                                                 | C310-26.1                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                | Т                    |                                               |                    |                              |                      | 13,31     | 13,31           |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 7,2576               |                                               |                    |                              |                      | 96,60     | 96,60           |
| 19                                                                                                 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                | Т                    |                                               |                    |                              | 42,00                |           | 42,00           |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 7,2576               |                                               |                    |                              |                      |           | 304,82          |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |                              |                                                                                                  |                      | 411,55                                        | 45,17              | 11,97                        |                      | 96,60     | 858,14          |
| ОХР и ОПР                                                                                          |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 278,34          |
| Плановая прибыль                                                                                   |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 295,99          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                     |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           | 1 432,47        |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3) = 70 М2 =   |                              |                                                                                                  |                      |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 20                                                                                                 | E27-18-5<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ                                                   | 100 МЗ К             | 856,29                                        | 818,46             | 231,55                       |                      |           | 1 674,75        |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 0,0126               | 10,79                                         | 10,31              | 2,92                         |                      |           | 21,10           |
| 21                                                                                                 | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |                      |                                               |                    |                              |                      |           |                 |

|                                                |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         |                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 22                                             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                           | 100 МЗ<br><b>0,0126</b>     | 409,58<br><b>5,16</b>   | 112,76<br><b>1,42</b>   | 409,58<br><b>5,16</b>                     |
| 23                                             | C310-18.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                        | T<br><b>2,646</b>           |                         |                         | 9,59<br><b>25,38</b><br><b>25,38</b>      |
| 24                                             | 8/2/3142707A                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                                                                                                 | T<br><b>2,646</b>           |                         |                         |                                           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>10,79</b>                | <b>15,47</b>            | <b>4,34</b>             | <b>25,38</b><br><b>51,64</b>              |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 9,94                                      |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 10,57                                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 72,15                                     |
| 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<br>ВРУЧНУЮ (ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ 80%)       | 100М2 ПО<br><b>3,37824</b>  | 225,60<br><b>762,13</b> | 16,85<br><b>56,92</b>   | 4,55<br><b>15,37</b><br><b>819,05</b>     |
| 26                                             | E27-57-1<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ<br>С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ                                                                                                                     | 100 М2 Т<br><b>0,84456</b>  | 186,34<br><b>157,38</b> | 19,31<br><b>16,31</b>   | 4,44<br><b>3,75</b><br><b>173,69</b>      |
| 27                                             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                           |                             |                         |                         |                                           |
| 28                                             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                           | 100 МЗ<br><b>0,067565</b>   | 409,58<br><b>27,67</b>  | 112,76<br><b>7,62</b>   | 409,58<br><b>27,67</b>                    |
| 29                                             | C310-18.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                        | T<br><b>16,21555</b>        |                         |                         | 9,59<br><b>155,51</b><br><b>155,51</b>    |
| 30                                             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                    | T<br><b>16,21555</b>        |                         | 42,00                   | 42,00<br><b>681,05</b>                    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>919,51</b>               | <b>100,90</b>           | <b>26,74</b>            | <b>155,51</b><br><b>1 856,97</b>          |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 621,87                                    |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 661,33                                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 3 140,17                                  |
| 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<br>АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ                                  | 100 МЗ К<br><b>0,05976</b>  | 856,29<br><b>51,17</b>  | 818,46<br><b>48,91</b>  | 231,55<br><b>13,84</b><br><b>1 674,75</b> |
| 32                                             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                           |                             |                         |                         |                                           |
| 33                                             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                           | 100 МЗ<br><b>0,05976</b>    | 409,58<br><b>24,48</b>  | 112,76<br><b>6,74</b>   | 409,58<br><b>24,48</b>                    |
| 34                                             | C310-18.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                        | T<br><b>12,5496</b>         |                         |                         | 9,59<br><b>120,35</b><br><b>120,35</b>    |
| 35                                             | 8/2/3142707A                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                                                                                                 | T<br><b>12,5496</b>         |                         |                         |                                           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>51,17</b>                | <b>73,39</b>            | <b>20,58</b>            | <b>120,35</b><br><b>244,91</b>            |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 47,15                                     |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 50,15                                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 342,21                                    |
| 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<br>С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ                | 100 М2 Т<br><b>0,0504</b>   | 186,34<br><b>9,39</b>   | 19,31<br><b>0,97</b>    | 4,44<br><b>0,22</b><br><b>10,36</b>       |
| 37                                             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                           |                             |                         |                         |                                           |
| 38                                             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                           | 100 МЗ<br><b>0,004032</b>   | 409,58<br><b>1,65</b>   | 112,76<br><b>0,45</b>   | 409,58<br><b>1,65</b>                     |
| 39                                             | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                        | T<br><b>0,96768</b>         |                         |                         | 13,31<br><b>12,88</b><br><b>12,88</b>     |
| 40                                             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                    | T<br><b>0,96768</b>         |                         | 42,00                   | 42,00<br><b>40,64</b>                     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>9,39</b>                 | <b>2,62</b>             | <b>0,67</b>             | <b>12,88</b><br><b>65,53</b>              |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 6,62                                      |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 7,03                                      |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 79,18                                     |
| 41                                             | E68-55-6<br>(65.72 / 69.89) | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПЛОЩАДКИ ИЗ ГРАВИЯ (ТИП 7) = 28 М2 =<br>РАЗБОРКА ПЕСЧАНОГО (ГРАВИЙНО-<br>ПЕСЧАНОГО) ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ<br>МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ | 100 М2 П<br><b>0,1008</b>   | 110,83<br><b>11,17</b>  | 34,04<br><b>3,43</b>    | 110,83<br><b>11,17</b>                    |
| 42                                             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                           |                             |                         |                         |                                           |
| 43                                             | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                        | T<br><b>1,6128</b>          |                         |                         | 13,31<br><b>21,47</b><br><b>21,47</b>     |
| 44                                             | 8/2/3142707С                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ)                                                                                                                              | T<br><b>1,6128</b>          |                         | 42,00                   | 42,00<br><b>67,74</b>                     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                                                         |                             | <b>11,17</b>            | <b>3,43</b>             | <b>21,47</b><br><b>100,38</b>             |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 2,25                                      |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 2,40                                      |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                         |                             |                         |                         | 105,03                                    |
| 45                                             | E27-18-5<br>(65.72 / 69.89) | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА БОРТА = 1300 М.П. =<br>РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА<br>БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ                                                            | 100 МЗ К<br><b>0,129024</b> | 856,29<br><b>110,48</b> | 818,46<br><b>105,60</b> | 231,55<br><b>29,88</b><br><b>216,08</b>   |
| 46                                             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                           |                             |                         |                         |                                           |
| 47                                             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                           | 100 МЗ<br><b>0,129024</b>   | 409,58<br><b>52,85</b>  | 112,76<br><b>14,55</b>  | 409,58<br><b>52,85</b>                    |
| 48                                             | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                        | T<br><b>30,96576</b>        |                         |                         | 13,31<br><b>412,15</b><br><b>412,15</b>   |

|    |              |                                                       |   |          |          |          |           |
|----|--------------|-------------------------------------------------------|---|----------|----------|----------|-----------|
| 49 | 8/2/3142707Б | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)  | Т |          |          | 42,00    | 42,00     |
|    |              |                                                       |   | 30,96576 |          |          | 1 300,56  |
|    |              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |   | 110,48   | 158,45   | 44,43    | 412,15    |
|    |              | ОХР и ОПР                                             |   |          |          |          | 101,80    |
|    |              | Плановая прибыль                                      |   |          |          |          | 108,27    |
|    |              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |   |          |          |          | 2 191,71  |
|    |              | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |   | 2 321,43 | 2 972,68 | 444,64   | 197,55    |
|    |              | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |   |          |          | 2 655,67 | 10 542,14 |
|    |              | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |   |          |          |          | 14 293,18 |
|    |              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |   |          |          |          | 11 898,37 |
|    |              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |   |          |          |          | 2 321,43  |
|    |              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |   |          |          |          | 2 972,68  |
|    |              | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |   |          |          |          | 444,64    |
|    |              | ТРАНСПОРТ                                             |   |          |          |          | 197,55    |
|    |              | ОХР и ОПР                                             |   |          |          |          | 2 655,67  |
|    |              | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |   |          |          |          | 1 817,84  |
|    |              | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |   |          |          |          | 1 933,20  |
|    |              | 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>                                 |   |          |          |          | 2 394,81  |
|    |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |   |          |          |          | 232,15    |
|    |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |   |          |          |          | 35,73     |
|    |              | <b>ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ</b>       |   |          |          |          |           |

|          |             |                               |
|----------|-------------|-------------------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 101

на ГП (РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 232,15     |                                  |         |
| 2                               | 1-2            | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 2321,43    |                                  |         |
| 3                               | 1-3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 35,73      |                                  |         |
| 4                               | M010704        | АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,526752   | 37,81                            | 19,92   |
| 5                               | M021143        | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 7,840537   | 63,6                             | 498,65  |
| 6                               | M031815        | ПОГРУЗЧИКИ С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,2 Т                         | МАШ.-Ч            | 0,142128   | 48,27                            | 6,86    |
| 7                               | M031830        | ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т                                 | МАШ.Ч             | 1,33799    | 64,81                            | 86,71   |
| 8                               | M060247        | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 8,954885   | 63,73                            | 570,69  |
| 9                               | M070149        | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)                              | МАШ.-Ч            | 3,194217   | 57,36                            | 183,22  |
| 10                              | M121010        | ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА                                                                     | МАШ.-Ч            | 2,146211   | 4                                | 8,58    |
| 11                              | M121205        | БЕНЗОРЕЗ STIHL TS 800                                                                                  | МАШ.Ч             | 10,314     | 44,72                            | 461,38  |
| 12                              | M121601        | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                            | МАШ.-Ч            | 1,050106   | 65,15                            | 68,41   |
| 13                              | M122205        | ФРЕЗА ДОРОЖНАЯ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 2000 ММ                                    | МАШ.-Ч            | 1,050106   | 1009,24                          | 1059,81 |
| 14                              | M331617        | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 0,083087   | 20,14                            | 1,67    |
| 15                              | M400001        | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                          | МАШ.-Ч            | 0,194763   | 34,77                            | 6,77    |
| <b>ИТОГО машины и механизмы</b> |                |                                                                                                        |                   |            | <b>2 972,67</b>                  |         |
| 16                              | C310-18        | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 151,578    |                                  |         |
| 17                              |                | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 67,09435   | 9,59                             | 643,44  |
| 18                              |                | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 40,80384   | 13,31                            | 543,1   |
| 19                              | 1/10-280-20/40 | ВОДА                                                                                                   | МЗ                | 1,18944    | 1,74                             | 2,07    |
| 20                              | 7/25-110/10    | РЕЗЦЫ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ                                            | ШТ.               | 13,5936    | 14,38                            | 195,48  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                |                                                                                                        |                   |            | <b>1 384,09</b>                  |         |
| 21                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                   | Т                 | 151,578    |                                  |         |
| 22                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                   | Т                 | 50,8788    |                                  |         |
| 23                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                      | Т                 | 55,40659   | 42                               | 2327,07 |
| 24                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (СМЕШАННЫЕ ОТХС)                                                  | Т                 | 1,6128     | 42                               | 67,74   |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>             |                |                                                                                                        |                   |            | <b>2 394,81</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 101

на ГП (РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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     |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1)   | M2         | 0,782                                 | 1,348        |              |              | 0,678     |                | 4,982  |
|               |                                                                            | 2205       | 51,760                                | 0,249        | 1,454        |              | 0,721     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1.1) | M2         | 0,026                                 | 1,218        | 0,198        |              | 0,072     |                | 1,948  |
|               |                                                                            | 992        | 2,100                                 | 0,084        | 0,358        |              | 0,077     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) | M2         | 0,412                                 | 0,045        |              |              | 0,278     | 0,305          | 1,432  |
|               |                                                                            | 525        | 50,770                                | 0,012        | 0,097        |              | 0,296     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3)  | M2         | 0,011                                 | 0,015        |              |              | 0,010     |                | 0,072  |
|               |                                                                            | 70         | 0,720                                 | 0,004        | 0,025        |              | 0,011     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) | M2         | 0,920                                 | 0,101        |              |              | 0,622     | 0,681          | 3,140  |
|               |                                                                            | 1173       | 113,440                               | 0,027        | 0,156        |              | 0,661     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ОТМОСТКИ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5)  | M2         | 0,051                                 | 0,073        |              |              | 0,047     |                | 0,342  |
|               |                                                                            | 166        | 3,430                                 | 0,021        | 0,120        |              | 0,050     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 6) | M2         | 0,009                                 | 0,003        |              |              | 0,007     | 0,041          | 0,079  |
|               |                                                                            | 14         | 2,520                                 | 0,001        | 0,013        |              | 0,007     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПЛОЩАДКИ ИЗ ГРАВИЯ (ТИП 7)          | M2         |                                       | 0,011        |              |              | 0,002     | 0,068          | 0,105  |
|               |                                                                            | 28         |                                       | 0,003        | 0,021        |              | 0,002     |                |        |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА БОРТА                               | M.П.       | 0,110                                 | 0,158        |              |              | 0,102     | 1,301          | 2,192  |
|               |                                                                            | 1300       | 7,410                                 | 0,044        | 0,412        |              | 0,108     |                |        |
|               | ИТОГО                                                                      |            | 2,321                                 | 2,972        | 0,198        |              | 1,818     | 2,396          | 14,292 |
|               |                                                                            |            | 232,150                               | 0,445        | 2,656        |              | 1,933     |                |        |

Составил  Залуская (инициалы, фамилия)

Проверил  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 (Льготир. 36%) |  |  |
| Код объекта                     | 274.06/08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Наименование здания, сооружения | ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| Шифр здания, сооружения         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Комплект чертежей               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |

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

на ГП (СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025      Цены с НДС      Стоимость 22,418 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки)      (вид цены)

| Номер по смете                                                                      | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                          | Едизм.                    | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                                                       |                        |                          |                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
|                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                             | Количество                | Заработная плата                              | Эксплуатация машин<br>в том числе<br>заработная плата | Материалы<br>с ресурсы | Транспорт                | Общая стоимость           |                  |
| 1                                                                                   | 2                           | 3                                                                                                                                                                           | 4                         | 5                                             | 6                                                     | 7                      | 8                        | 9                         | 10               |
| Смета: 1. 102. ГП (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>0,02916</b> | 701,39<br><b>20,45</b>                        | 213,12<br><b>6,21</b>                                 |                        |                          | 701,39<br><b>20,45</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>0,02916</b> | 600,14<br><b>17,50</b>                        | 182,35<br><b>5,32</b>                                 |                        |                          | 600,14<br><b>17,50</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,<br>грунт 2 группы, в отвал | 1000 МЗ<br><b>0,02916</b> | 1 917,64<br><b>55,92</b>                      | 526,88<br><b>15,36</b>                                |                        |                          | 1 917,64<br><b>55,92</b>  |                  |
| 5                                                                                   | C310-31.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т<br><b>34,992</b>        |                                               |                                                       |                        | 15,77<br><b>551,82</b>   | 15,77<br><b>551,82</b>    |                  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                     |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               | <b>93,87</b>                                          | <b>26,89</b>           |                          | <b>551,82</b>             | <b>645,69</b>    |
| ОХР и ОПР                                                                           |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 17,67            |
| Плановая прибыль                                                                    |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 18,80            |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                      |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 682,16           |
| 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>0,34488</b> | 701,39<br><b>241,90</b>                       | 213,12<br><b>73,50</b>                                |                        |                          | 701,39<br><b>241,90</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>0,34488</b> | 600,14<br><b>206,98</b>                       | 182,35<br><b>62,89</b>                                |                        |                          | 600,14<br><b>206,98</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,<br>грунт 2 группы, в отвал | 1000 МЗ<br><b>0,34488</b> | 1 917,64<br><b>661,36</b>                     | 526,88<br><b>181,71</b>                               |                        |                          | 1 917,64<br><b>661,36</b> |                  |
| 10                                                                                  | C310-27.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т<br><b>551,808</b>       |                                               |                                                       |                        | 13,84<br><b>7 637,02</b> | 13,84<br><b>7 637,02</b>  |                  |
| 11                                                                                  | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                | Т<br><b>551,808</b>       |                                               |                                                       |                        | 14,46                    | 14,46                     |                  |
| 12                                                                                  | C999-9901-1П                | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                         | Т/РУБ<br><b>551,808</b>   |                                               |                                                       |                        | 8,25                     | 8,25                      |                  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                     |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               | <b>1 110,24</b>                                       | <b>318,10</b>          |                          | <b>7 637,02</b>           | <b>21 278,82</b> |
| ОХР и ОПР                                                                           |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 209,05           |
| Плановая прибыль                                                                    |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 222,32           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                      |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 21 710,19        |
| 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>0,00756</b>  | 1 917,64<br><b>14,50</b>                      | 526,88<br><b>3,98</b>                                 |                        |                          | 1 917,64<br><b>14,50</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>0,00756</b> | 491,55<br><b>3,72</b>                         | 149,36<br><b>1,13</b>                                 |                        |                          | 491,55<br><b>3,72</b>     |                  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                     |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               | <b>18,22</b>                                          | <b>5,11</b>            |                          | <b>18,22</b>              |                  |
| ОХР и ОПР                                                                           |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 3,36             |
| Плановая прибыль                                                                    |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 3,57             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                      |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | 25,15            |
| ИТОГО прямые затраты по смете                                                       |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               | <b>1 222,33</b>                                       | <b>350,10</b>          |                          | <b>8 188,84</b>           | <b>21 942,73</b> |
| ВСЕГО, в том числе                                                                  |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           | <b>22 417,50</b> |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                 |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                        |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           |                  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                     |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                             |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           |                  |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                     |                             |                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                       |                        |                          |                           |                  |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| TRANСПОРТ                                | 8 188,84         |
| ОХР и ОПР                                | 230,08           |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         | 244,69           |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                  |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |                  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |                  |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |                  |
| TRANСПОРТ                                |                  |
| ОХР и ОПР                                |                  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |                  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>   |                  |
| TRANСПОРТ                                |                  |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                    | <b>12 531,56</b> |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |                  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 | 20,84            |
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 102

на ГП (СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             |            |                                  |                 |
| 2                               | 1-2     | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                     | руб.              |            |                                  |                 |
| 3                               | 1-3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                | чел/ч             | 20,84      |                                  |                 |
| 4                               | M060247 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ  | МАШ.-Ч            | 11,25486   | 63,73                            | 717,27          |
| 5                               | M060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 0,5 м!З | МАШ.-Ч            | 0,22748    | 63,73                            | 14,5            |
| 6                               | M070148 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                | МАШ.-Ч            | 9,35077    | 52,46                            | 490,54          |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |         |                                                                                                         |                   |            |                                  | <b>1 222,31</b> |
| 7                               |         | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                        | Т                 | 34,992     | 15,77                            | 551,82          |
| 8                               |         | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                        | Т                 | 551,808    | 13,84                            | 7637,02         |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |         |                                                                                                         |                   |            |                                  | <b>8 188,84</b> |
| 9                               |         | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                                                     | Т                 | 551,808    | 14,46                            | 7979,14         |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>             |         |                                                                                                         |                   |            |                                  | <b>7 979,14</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 102

на ГП (СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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  |
| 1            | 2                                                           | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж00000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. УДАЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА | М3         |                                       | 0,094        |              |              | 0,018     |                | 0,682  |
|              |                                                             | 80         |                                       | 0,027        | 0,552        |              | 0,019     |                |        |
| Ж00000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ИЗБЫТОК ГРУНТА                | М3         |                                       | 1,110        |              |              | 0,209     | 12,532         | 21,710 |
|              |                                                             | 958        |                                       | 0,318        | 7,637        |              | 0,222     |                |        |
| Ж6-70        | Грунт в местах демонтажа осветительных опор                 | м3         |                                       | 0,018        |              |              | 0,003     |                | 0,025  |
|              |                                                             | 21         |                                       | 0,005        |              |              | 0,004     |                |        |
|              | ИТОГО                                                       |            |                                       | 1,222        |              |              | 0,230     | 12,532         | 22,417 |
|              |                                                             |            |                                       | 0,350        | 8,189        |              | 0,245     |                |        |

Составил  Золотуха  
(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 (ЛЪГОТИР. 36%)

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

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 103

на ГП (ДЕМОНТАЖ МАФ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025      Цены с НДС      Стоимость 5,959 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. ГП (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                                                                              |            | 0,72                                          |                    |                              |                      |           | 22,02           |
| 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                                                                              |            | 0,36                                          |                    |                              |                      |           | 2,24            |
| 4                                                         | E27-83-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ СУ100 ЗНАК                                                 | 4 908,62   | 935,42                                        | 187,43             |                              |                      |           | 5 844,04        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0072     | 35,34                                         | 6,74               | 1,35                         |                      |           | 42,08           |
| 5                                                         | E10-35-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕСКА)                                              | 100 ИЗДЕ   | 935,07                                        | 78,95              | 48,76                        |                      |           | 1 014,02        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0036     | 3,37                                          | 0,28               | 0,18                         |                      |           | 3,65            |
| 6                                                         | E70-230-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ                                                    | ЗНАК       | 10,06                                         |                    |                              |                      |           | 10,06           |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 2,16       | 21,73                                         |                    |                              |                      |           | 21,73           |
| 7                                                         | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ 1                                                                 | М3         | 129,04                                        | 229,43             | 90,58                        |                      |           | 358,47          |
|                                                           |                              |                                                                                             | 0,25488    | 32,89                                         | 58,48              | 23,09                        |                      |           | 91,37           |
| 8                                                         | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ 2                                                                 | М3         | 129,04                                        | 229,43             | 90,58                        |                      |           | 358,47          |
|                                                           |                              |                                                                                             | 0,2016     | 26,01                                         | 46,25              | 18,26                        |                      |           | 72,26           |
| 9                                                         | E14-36-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ПРОВОЛОКИ КОЛЮЧЕЙ ЕГОЗА                                                            | 100 М ПР   | 34,75                                         | 0,16               | 0,10                         |                      |           | 34,91           |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,5112     | 17,76                                         | 0,08               | 0,05                         |                      |           | 17,84           |
| 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                                                                              | 0,36       | 2,24                                          |                    |                              |                      |           | 2,24            |
| 11                                                        | E7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ВОРОТ РАСПАШНЫХ                                                                    | 100 ШТ.    | 29 220,14                                     | 5 992,95           | 1 606,87                     |                      |           | 35 213,09       |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0036     | 105,19                                        | 21,57              | 5,78                         |                      |           | 126,76          |
| 12                                                        | E7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ВОРОТ РАСПАШНЫХ                                                                    | 100 ШТ.    | 29 220,14                                     | 5 992,95           | 1 606,87                     |                      |           | 35 213,09       |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0036     | 105,19                                        | 21,57              | 5,78                         |                      |           | 126,76          |
| 13                                                        | E7-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД                                                               | 100 М ОГ   | 1 661,27                                      | 2 025,93           | 604,33                       |                      |           | 3 687,20        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,4824     | 801,40                                        | 977,31             | 291,53                       |                      |           | 1 778,71        |
| 14                                                        | E7-82-2<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД                                                               | 100 М      | 1 641,82                                      | 596,31             | 164,17                       |                      |           | 2 238,13        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0432     | 70,93                                         | 25,76              | 7,09                         |                      |           | 96,69           |
| 15                                                        | E7-60-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ БЕЗ ПОРУЧНЯ                                               | 100 М ОГ   | 680,77                                        | 20,95              | 12,94                        |                      |           | 701,72          |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,126      | 85,78                                         | 2,64               | 1,63                         |                      |           | 88,42           |
| 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                                      | 1 193,62           | 348,68                       |                      |           | 4 782,59        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0684     | 245,49                                        | 81,64              | 23,85                        |                      |           | 327,13          |
| 17                                                        | E7-24-15<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОГРАД ИЗ ПРОФНАСТИЛА                                                               | 100 М ОГ   | 995,84                                        | 85,70              | 30,15                        |                      |           | 1 081,54        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,1152     | 114,72                                        | 9,87               | 3,47                         |                      |           | 124,59          |
| 18                                                        | E7-27-15<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЙ СПОРТИВНЫХ                                                              | 100 М ОГ   | 403,80                                        | 4,58               | 1,26                         |                      |           | 408,38          |
|                                                           |                              |                                                                                             | 0,1008     | 40,70                                         | 0,46               | 0,13                         |                      |           | 41,16           |

|                                                       |                            |                                                      |                          |                       |                      |                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
|                                                       |                            | Демонтаж К=0,8                                       |                          |                       |                      |                       |
| 19                                                    | ПО                         | ГП.КЖ                                                |                          |                       |                      |                       |
| 20                                                    | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ        | 100 МЗ<br><b>0,00792</b> | 327,67<br><b>2,60</b> | 90,21<br><b>0,71</b> | 327,67<br><b>2,60</b> |
|                                                       |                            | Демонтаж К=0,8                                       |                          |                       |                      |                       |
| 21                                                    | C310-22.1                  | ПЕРЕВОЗКА ДО 22 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                    | T<br><b>1,9008</b>       |                       |                      | 11,38<br><b>21,63</b> |
| 22                                                    | 8/2/3142707Б               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА) | T<br><b>1,9008</b>       | 42,00                 |                      | 42,00<br><b>79,83</b> |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                            |                                                      | <b>1 733,00</b>          | <b>1 255,25</b>       | <b>382,90</b>        | <b>21,63</b>          |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                      |                          |                       |                      | 1 390,54              |
| Плановая прибыль                                      |                            |                                                      |                          |                       |                      | 1 478,82              |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                            |                                                      |                          |                       |                      | <b>5 959,07</b>       |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                            |                                                      | <b>1 733,00</b>          | <b>1 255,25</b>       | <b>382,90</b>        | <b>21,63</b>          |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                            |                                                      |                          |                       |                      | <b>5 959,07</b>       |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                            |                                                      |                          |                       |                      | <b>5 879,24</b>       |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                            |                                                      |                          |                       |                      | 1 733,00              |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                            |                                                      |                          |                       |                      | 1 255,25              |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                            |                                                      |                          |                       |                      | 382,90                |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                            |                                                      |                          |                       |                      |                       |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                      |                          |                       |                      | 21,63                 |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                      |                          |                       |                      | 1 390,54              |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                            |                                                      |                          |                       |                      | 1 478,82              |
| <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>79,83</b>          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                            |                                                      |                          |                       |                      | 126,61                |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                            |                                                      |                          |                       |                      | 23,63                 |
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 103

на ГП (ДЕМОНТАЖ МАФ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 126,61     |                                  |         |
| 2                               | 1-2     | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                   | руб.              | 1733       |                                  |         |
| 3                               | 1-3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                              | чел/ч             | 23,63      |                                  |         |
| 4                               | M021143 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                            | МАШ.-Ч            | 15,84227   | 63,6                             | 1007,57 |
| 5                               | M040502 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                  | МАШ.-Ч            | 1,865376   | 5,02                             | 9,36    |
| 6                               | M050102 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                        | МАШ.-Ч            | 2,857565   | 36,02                            | 102,93  |
| 7                               | M060247 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ                | МАШ.-Ч            | 0,49392    | 63,73                            | 31,48   |
| 8                               | M091500 | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,024077   | 3,22                             | 0,08    |
| 9                               | M110907 | ВИБРАТОРЫ                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 6,06433    | 1,04                             | 6,31    |
| 10                              | M134041 | ШУРУПОВЕРТ                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,912384   | 0,98                             | 0,89    |
| 11                              | M160501 | МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                | МАШ.-Ч            | 0,075629   | 85,97                            | 6,5     |
| 12                              | M330302 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,112435   | 1,11                             | 0,12    |
| 13                              | M330805 | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА) | МАШ.-Ч            | 2,857565   | 0,63                             | 1,8     |
| 14                              | M331615 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,770458   | 0,38                             | 0,29    |
| 15                              | M331617 | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 4,365965   | 20,14                            | 87,93   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |         |                                                                                                                       |                   |            | <b>1 255,26</b>                  |         |
| 16                              |         | ПЕРЕВОЗКА ДО 22 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                      | Т                 | 1,9008     | 11,38                            | 21,63   |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |         |                                                                                                                       |                   |            | <b>21,63</b>                     |         |
| 17                              |         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                     | Т                 | 1,9008     | 42                               | 79,83   |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>             |         |                                                                                                                       |                   |            | <b>79,83</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 103

на ГП (ДЕМОНТАЖ МАФ)

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

Цены с 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    |
| Ж00000/74000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ      | шт.        | 1,733                                 | 1,255                       |                           |                           | 1,391                 | 0,080          | 5,959 |
|              |                                        | 15         | 126,610                               | 0,383                       | 0,022                     |                           | 1,479                 |                |       |
|              |                                        |            | 1,733                                 | 1,255                       |                           |                           | 1,391                 | 0,080          | 5,959 |
|              | ИТОГО                                  |            | 126,610                               | 0,383                       | 0,022                     |                           | 1,479                 |                |       |

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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 104

на ГП (ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены с НДС

Стоимость 13,795 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. ГП (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<br>0,21888  | 675,40<br>147,83                              | 454,49<br>99,48    | 152,37<br>33,35              |                      |                 | 1 129,89<br>247,31   |
| 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<br>1,377    | 801,56<br>1 103,75                            | 570,29<br>785,29   | 188,83<br>260,02             |                      |                 | 1 371,85<br>1 889,04 |
| 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<br>0,99396  | 734,31<br>729,87                              | 527,28<br>524,10   | 176,53<br>175,46             |                      |                 | 1 261,59<br>1 253,97 |
| 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 ПНЕЙ СВИШЕ 24 СМ | 100 ПНЕЙ<br>0,09     |                                               | 164,74<br>14,83    | 23,46<br>2,11                |                      |                 | 164,74<br>14,83      |
| 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 ПНЕЙ СВИШЕ 24 СМ | 100 ПНЕЙ<br>0,0396   |                                               | 345,46<br>13,68    | 49,20<br>1,95                |                      |                 | 345,46<br>13,68      |
| 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 ПНЕЙ СВИШЕ 24 СМ               | 100 ПНЕЙ<br>0,09     |                                               | 152,45<br>13,72    | 21,71<br>1,95                |                      |                 | 152,45<br>13,72      |
| 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 ПНЕЙ СВИШЕ 24 СМ               | 100 ПНЕЙ<br>0,0396   |                                               | 298,74<br>11,83    | 42,55<br>1,68                |                      |                 | 298,74<br>11,83      |
| 8                                                                                      | E68-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                          | М3 СРЕЗА<br>15,53904 | 12,19<br>189,42                               |                    |                              |                      |                 | 12,19<br>189,42      |
| 9                                                                                      | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                           | 100 М3<br>0,103594   |                                               | 409,58<br>42,43    | 112,76<br>11,68              |                      |                 | 409,58<br>42,43      |
| 10                                                                                     | C310-26.1                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                     | Т<br>15,53904        |                                               |                    |                              |                      | 13,31<br>206,82 | 13,31<br>206,82      |
| 11                                                                                     | 8/1/190П                     | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ)                                                                                                                                        | Т<br>3,107808        |                                               |                    |                              | 240,00<br>745,87     |                 | 240,00<br>745,87     |
| 12                                                                                     | 8/1/190В                     | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ СУЩЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ)                                                                                                                                  | Т<br>12,43123        |                                               |                    |                              | 126,00<br>1 566,34   |                 | 126,00<br>1 566,34   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                              |                              |                                                                                                                                                                                                      |                      | 2 170,87                                      | 1 505,36           | 488,20                       | 2 312,21             | 206,82          | 6 195,26             |
| Плановая прибыль                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                      |                      |                                               |                    |                              |                      |                 | 1 747,54             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                         |                              |                                                                                                                                                                                                      |                      |                                               |                    |                              |                      |                 | 9 801,22             |
| Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 11) = 7 ШТ. = |                              |                                                                                                                                                                                                      |                      |                                               |                    |                              |                      |                 |                      |
| 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>0,00036        |                                               | 527,41<br>0,19     | 75,12<br>0,03                |                      |                 | 527,41<br>0,19       |
| 14                                                                                     | E47-17-1<br>(65.72 / 69.89)  | УДАЛЕНИЕ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ                                                                                                                                                                        | 10 КУСТА<br>0,252    | 7,97<br>2,01                                  | 2,15<br>0,54       | 0,48<br>0,12                 |                      |                 | 10,12<br>2,55        |
| 15                                                                                     | E51-7-6                      | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                        | 100 М3               |                                               | 409,58             | 112,76                       |                      |                 | 409,58               |

|    |                 |                                                                                                                                     |          |          |          |        |          |        |           |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|-----------|
|    | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                        |          | 0,000252 |          | 0,10   | 0,03     |        | 0,10      |
| 16 | C310-26.1       | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                   | Т        |          |          |        |          | 13,31  | 13,31     |
|    |                 |                                                                                                                                     |          | 0,01512  |          |        |          | 0,20   | 0,20      |
| 17 | 8/1/190В        | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ)                                                                 | Т        |          |          | 126,00 |          |        | 126,00    |
|    |                 |                                                                                                                                     |          | 0,01512  |          |        | 1,91     |        | 1,91      |
|    |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                              |          |          | 2,01     | 0,83   | 0,18     | 1,91   | 0,20      |
|    |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                           |          |          |          |        |          |        | 1,44      |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 1,53      |
|    |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                               |          |          |          |        |          |        | 7,92      |
|    |                 | Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11) = 15 ШТ. =                                              |          |          |          |        |          |        |           |
| 18 | E47-32-5        | ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М                                                                 | 10 ДЕРЕВ | 1 081,18 | 54,06    | 14,88  | 533,51   | 42,41  | 1 711,16  |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                     |          | 0,54     | 583,84   | 29,19  | 8,04     | 288,10 | 22,90     |
| 19 | E47-6-18        | ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М, С ДОБАВЛЕНИЕМ | 10 ЯМ    | 596,35   |          |        | 27,00    |        | 623,35    |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                     |          | 0,54     | 322,03   |        | 14,58    |        | 336,61    |
| 20 | 1/60-80-10-15/1 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                            | Т        |          |          |        | 57,60    |        | 57,60     |
|    |                 |                                                                                                                                     |          | 2,916    |          |        | 167,96   |        | 167,96    |
| 21 | C310-31         | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ                                                                                                                  | т        |          |          |        |          | 15,77  | 15,77     |
|    |                 |                                                                                                                                     |          | 2,916    |          |        |          | 45,99  | 45,99     |
| 22 | E47-9-4         | ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М                                                                   | 10 ДЕРЕВ | 301,06   | 159,58   | 41,23  | 110,35   | 7,82   | 578,81    |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                     |          | 0,54     | 162,57   | 86,17  | 22,26    | 59,59  | 4,22      |
|    |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                              |          | 1 068,44 | 115,36   | 30,30  | 530,23   | 73,11  | 1 787,14  |
|    |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                           |          |          |          |        |          |        | 722,09    |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 767,91    |
|    |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                               |          |          |          |        |          |        | 3 277,14  |
|    |                 | Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 12) = 21 ШТ. =                                           |          |          |          |        |          |        |           |
| 23 | E47-32-1        | ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,2 X 0,15 М                                                                | 10 ДЕРЕВ | 111,45   |          |        | 257,02   | 20,44  | 388,91    |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                     |          | 0,756    | 84,26    |        | 194,31   | 15,45  | 294,02    |
| 24 | E47-15-8        | ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ ВРУЧНУЮ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50     | 10 ЯМ    | 102,53   |          |        |          |        | 102,53    |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                     |          | 0,756    | 77,51    |        |          |        | 77,51     |
| 25 | 1/60-80-10-15/1 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                            | Т        |          |          |        | 57,60    |        | 57,60     |
|    |                 |                                                                                                                                     |          | 0,86184  |          |        | 49,64    |        | 49,64     |
| 26 | C310-31         | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ                                                                                                                  | т        |          |          |        |          | 15,77  | 15,77     |
|    |                 |                                                                                                                                     |          | 0,86184  |          |        |          | 13,59  | 13,59     |
| 27 | E47-17-1        | ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ ГРУППАМИ В ЯМЫ РАЗМЕРОМ 0,5 X 0,5 М                                                                    | 10 КУСТА | 26,58    | 7,17     | 1,59   | 0,63     |        | 34,38     |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                     |          | 0,756    | 20,09    | 5,42   | 1,20     | 0,48   | 25,99     |
|    |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                              |          | 181,86   | 5,42     | 1,20   | 244,43   | 29,04  | 460,75    |
|    |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                           |          |          |          |        |          |        | 120,31    |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 127,94    |
|    |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                               |          |          |          |        |          |        | 709,00    |
|    |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                                                                                                |          | 3 423,18 | 1 626,97 | 519,88 | 3 088,78 | 309,17 | 8 448,10  |
|    |                 | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                                                                                                           |          |          |          |        |          |        | 13 795,28 |
|    |                 | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                                          |          |          |          |        |          |        | 13 795,28 |
|    |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                        |          |          |          |        |          |        | 3 423,18  |
|    |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                     |          |          |          |        |          |        | 1 626,97  |
|    |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                             |          |          |          |        |          |        | 519,88    |
|    |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                     |          |          |          |        |          |        | 3 088,78  |
|    |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                                                           |          |          |          |        |          |        | 309,17    |
|    |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                           |          |          |          |        |          |        | 2 591,38  |
|    |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 2 755,80  |
|    |                 | <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                                                                                                               |          |          |          |        |          |        | 235,22    |
|    |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                            |          |          |          |        |          |        | 35,40     |
|    |                 | 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 104

на ГП (ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 235,22     |                                  |         |
| 2                               | 1-2              | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                   | руб.              | 3423,18    |                                  |         |
| 3                               | 1-3              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                              | чел/ч             | 35,4       |                                  |         |
| 4                               | M021143          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                                            | МАШ.-Ч            | 2,051168   | 63,6                             | 130,46  |
| 5                               | M031001          | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 32,40097   | 40,98                            | 1327,8  |
| 6                               | M070140          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТИПА SHANTUI SD16, 131 (178) КВТ (Л.С.), СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ (ОТВАЛОМ ИЛИ КОРЧЕВАТЕЛЕМ- | МАШ.-Ч            | 0,441248   | 122,94                           | 54,25   |
| 7                               | M121601          | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,512676   | 65,15                            | 33,41   |
| 8                               | M331601          | ПИЛА БЕНЗОМОТОРНАЯ "ДРУЖБА"                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 23,29259   | 3,48                             | 81,07   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                  |                                                                                                                                                       |                   |            | <b>1 626,99</b>                  |         |
| 9                               |                  | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                      | Т                 | 15,55416   | 13,31                            | 207,02  |
| 10                              | C310-31          | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ                                                                                                                                    | т                 | 3,77784    |                                  |         |
| 11                              | 1/10-110-5/200   | КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М                                                                                         | МЗ                | 0,05076    | 1023,08                          | 51,93   |
| 12                              | 1/10-160-20/35   | ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ                                                                                                                                        | 10 М2             | 1,70424    | 63,97                            | 109,02  |
| 13                              | 1/10-235-3/50    | ВЕРЕВКА ТРЕХПРЯДНАЯ ЛЬНЯНАЯ                                                                                                                           | КГ                | 12,96      | 27,29                            | 353,69  |
| 14                              | 1/10-235-3/110   | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ                                                                                                                                       | Т                 | 0,000918   | 22800                            | 20,93   |
| 15                              | 1/10-280-20/40   | ВОДА                                                                                                                                                  | МЗ                | 1,67616    | 1,74                             | 2,92    |
| 16                              | 1/60-80-10-15/11 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                                              | Т                 | 3,77784    | 57,6                             | 217,6   |
| 17                              | 1/60-80-10-20/6  | ПЕРЕГНОЙ                                                                                                                                              | Т                 | 1,0314     | 18                               | 18,57   |
| 18                              | 8/1/190П         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ)                                                                                         | Т                 | 3,107808   | 240                              | 745,87  |
| 19                              | 8/1/190В         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ)                                                                                   | Т                 | 12,44635   | 126                              | 1568,25 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                  |                                                                                                                                                       |                   |            | <b>3 295,80</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 104**

на ГП (ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ)

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

Цены с 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            |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11)      | шт.        | 2,171                                 | 1,505        | 2,312        |              | 1,748        |                | 9,801         |
|               |                                                                   | 36         | 148,090                               | 0,488        | 0,207        |              | 1,858        |                |               |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 11)   | шт.        | 0,002                                 | 0,001        | 0,002        |              | 0,001        |                | 0,008         |
|               |                                                                   | 7          | 0,480                                 |              |              |              | 0,002        |                |               |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11)    | шт.        | 1,068                                 | 0,115        | 0,530        |              | 0,722        |                | 3,277         |
|               |                                                                   | 15         | 73,870                                | 0,030        | 0,073        |              | 0,768        |                |               |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 12) | шт.        | 0,182                                 | 0,005        | 0,244        |              | 0,120        |                | 0,709         |
|               |                                                                   | 21         | 12,780                                | 0,001        | 0,029        |              | 0,128        |                |               |
|               | <b>ИТОГО</b>                                                      |            | <b>3,423</b>                          | <b>1,626</b> | <b>3,088</b> |              | <b>2,591</b> |                | <b>13,795</b> |
|               |                                                                   |            | <b>235,220</b>                        | <b>0,519</b> | <b>0,309</b> |              | <b>2,756</b> |                |               |

Составил  Золотарева  
(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 (Льготир. 36%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 2

строительствоТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025(дата разработки)

Стоимость1286,994 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                       |                 | Трудоёмкость, чел.-час                    |
| 1                              | 2                                                                                                   | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 201                    | КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)                                                     | 8,913                               | 2,602                           | 3,888                           | 6,392            |                                 | 7,247           | 38,504                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,913                           | 2,615                           | 6,848            |                                 |                 | 724                                       |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 0,362                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 202                    | КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)                                                            | 2,274                               | 1,899                           | 13,038                          | 1,856            |                                 |                 | 21,885                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,651                           | 0,793                           | 2,025            |                                 |                 | 206                                       |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 0,007                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 203                    | КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42)                               | 6,258                               | 3,068                           | 20,190                          | 4,596            |                                 | 1,116           | 44,844                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,734                           | 4,728                           | 4,887            |                                 |                 | 475                                       |
| Смета № 204                    | ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)                                   | 8,441                               | 8,965                           | 66,766                          | 7,295            |                                 | 5,019           | 119,071                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 2,725                           | 14,793                          | 7,791            |                                 |                 | 786                                       |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 0,045                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 205                    | ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)                                   | 24,148                              | 20,078                          | 163,010                         | 20,065           |                                 | 12,765          | 339,440                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 6,383                           | 78,037                          | 21,338           |                                 |                 | 2212                                      |
| Смета № 206                    | ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)                                                                        | 0,030                               | 0,054                           | 0,028                           | 0,031            |                                 |                 | 0,177                                     |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,016                           | 0,002                           | 0,033            |                                 |                 | 3                                         |
| 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 | 27,159                              | 9,369                           | 220,706                         | 19,522           |                                 |                 | 305,906                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 1,851                           | 12,007                          | 17,142           |                                 |                 | 1902                                      |
| Смета № 208                    | Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н                                                             | 24,752                              | 10,366                          | 170,726                         | 18,027           |                                 |                 | 249,582                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 2,063                           | 9,435                           | 16,275           |                                 |                 | 1760                                      |
| Смета № 209                    | Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6                       | 14,955                              | 5,190                           | 37,440                          | 9,967            |                                 |                 | 80,011                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,994                           | 2,125                           | 10,335           |                                 |                 | 1085                                      |
| Смета № 210                    | Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы                                                      | 25,486                              | 18,208                          | 6,333                           | 15,872           |                                 | 2,890           | 85,327                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 2,932                           | 0,755                           | 15,783           |                                 |                 | 1837                                      |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 6,699                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 211                    | Система ОДК                                                                                         | 0,250                               | 0,033                           | 1,058                           | 0,171            | 0,526                           |                 | 2,247                                     |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,008                           | 0,072                           | 0,137            |                                 |                 | 18                                        |
|                                | Итого по объекту                                                                                    | 142,666                             | 79,832                          | 703,183                         | 103,794          | 0,526                           | 29,037          | 1 286,994                                 |
|                                |                                                                                                     |                                     | 19,270                          | 125,362                         | 102,594          |                                 |                 | 11007                                     |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 7,113                           |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы)6,699 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проектаБаканов

Руководитель подразделения(подпись)(инициалы, фамилия)

СоставилЗалуцкая

ПроверилБаканов



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Код объекта                     | 274.06/08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование здания, сооружения | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шифр здания, сооружения         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Комплект чертежей               | 274.06/08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025      Цены с НДС      Стоимость 38,504 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки)      (вид цены)

| Номер по смете                                                                                                                                             | Обоснование                  | Наименование работ                                                                       | Едизм.         | Стоимость: Едизм. / 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. 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 М3 =    |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 1                                                                                                                                                          | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 2                                                                            |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 2                                                                                                                                                          | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ                                                            | М3             | 129,04                                        | 229,43             | 90,58         |                      |              | 358,47          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,108</b>   | <b>13,94</b>                                  | <b>24,78</b>       | <b>9,78</b>   |                      |              | <b>38,72</b>    |
| 3                                                                                                                                                          | E6-1-13<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                               | 100 М3 В       | 8 049,98                                      | 918,50             | 267,33        | 3 015,16             | 237,75       | 12 221,39       |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,00108</b> | <b>8,69</b>                                   | <b>0,99</b>        | <b>0,29</b>   | <b>3,26</b>          | <b>0,26</b>  | <b>13,20</b>    |
| [Степенность K=1,1                                                                                                                                         |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 4                                                                                                                                                          | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                          | М3             |                                               |                    |               | 264,32               | 20,56        | 284,88          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,11016</b> |                                               |                    |               | <b>29,12</b>         | <b>2,26</b>  | <b>31,38</b>    |
| 5                                                                                                                                                          | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                      | М3             | 232,68                                        | 454,80             | 179,14        | 22,65                | 1,79         | 711,92          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,972</b>   | <b>226,16</b>                                 | <b>442,07</b>      | <b>174,12</b> | <b>22,02</b>         | <b>1,74</b>  | <b>691,99</b>   |
| 6                                                                                                                                                          | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                               | 100 М3         |                                               | 409,58             | 112,76        |                      |              | 409,58          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,0108</b>  |                                               | <b>4,42</b>        | <b>1,22</b>   |                      |              | <b>4,42</b>     |
| 7                                                                                                                                                          | C310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                         | Т              |                                               |                    |               |                      | 13,31        | 13,31           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>2,6892</b>  |                                               |                    |               |                      | <b>35,79</b> | <b>35,79</b>    |
| 8                                                                                                                                                          | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                        | Т              |                                               |                    |               | 42,00                |              | 42,00           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,2592</b>  |                                               |                    |               |                      |              | <b>10,89</b>    |
| 9                                                                                                                                                          | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                  | Т              |                                               |                    |               | 42,00                |              | 42,00           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>2,43</b>    |                                               |                    |               |                      |              | <b>102,06</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                            |                              |                                                                                          |                | <b>248,79</b>                                 | <b>472,26</b>      | <b>185,41</b> | <b>54,40</b>         | <b>40,05</b> | <b>928,45</b>   |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                  |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              | 285,35          |
| Плановая прибыль                                                                                                                                           |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              | 303,47          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              | 1 517,27        |
| 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             | 5,77                                          |                    |               |                      |              | 5,77            |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>8,208</b>   | <b>47,36</b>                                  |                    |               |                      |              | <b>47,36</b>    |
| Кф                                                                                                                                                         |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 13                                                                                                                                                         | E46-75-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                            | 100 М          | 231,93                                        | 12,99              |               |                      |              | 244,92          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,08208</b> | <b>19,04</b>                                  | <b>1,07</b>        |               |                      |              | <b>20,11</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                                        | 329,13             | 162,00        | 2,61                 |              | 489,08          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,08208</b> | <b>12,91</b>                                  | <b>27,01</b>       | <b>13,30</b>  | <b>0,21</b>          |              | <b>40,13</b>    |
| [Степенность K=1,1                                                                                                                                         |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 15                                                                                                                                                         | E13-104-1<br>(65.72 / 69.89) | ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ                                                                  | 100 М2 П       | 7,71                                          | 2,56               |               |                      |              | 10,27           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,08208</b> | <b>0,63</b>                                   | <b>0,21</b>        |               |                      |              | <b>0,84</b>     |
| [Степенность K=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>0,08208</b> | <b>5,15</b>                                   |                    |               |                      |              | <b>5,15</b>     |
| [Степенность K=1,1 К норме K=2                                                                                                                             |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 17                                                                                                                                                         | 1/10-230-15/65               | ГРУНТОВКА ПАРАД Г-81                                                                     | КГ             |                                               |                    |               | 4,72                 | 0,37         | 5,09            |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>4,9248</b>  |                                               |                    |               | <b>23,25</b>         | <b>1,82</b>  | <b>25,07</b>    |
| 18                                                                                                                                                         | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89)  | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН В 2 СЛОЯ                                        | 100 М2         | 62,71                                         |                    |               |                      |              | 62,71           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,08208</b> | <b>5,15</b>                                   |                    |               |                      |              | <b>5,15</b>     |
| [Степенность K=1,1 К норме K=2                                                                                                                             |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |
| 19                                                                                                                                                         | 1/10-230-15/62               | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ПАРАД Г-86 ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | КГ             |                                               |                    |               | 1,92                 | 0,15         | 2,07            |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>18,0576</b> |                                               |                    |               | <b>34,67</b>         | <b>2,71</b>  | <b>37,38</b>    |
| 20                                                                                                                                                         | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89)  | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНУ ВРУЧНУЮ; УЛУЧШЕННОГО  | 100 М2         | 875,96                                        | 5,15               |               |                      |              | 881,11          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,08208</b> | <b>71,90</b>                                  | <b>0,42</b>        |               |                      |              | <b>72,32</b>    |
| [Степенность K=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         | 71,72                                         | 15,42              |               |                      |              | 87,14           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                          | <b>0,08208</b> | <b>5,89</b>                                   | <b>1,27</b>        |               |                      |              | <b>7,16</b>     |
| [Степенность K=1,1 к норме к=30                                                                                                                            |                              |                                                                                          |                |                                               |                    |               |                      |              |                 |

|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          |                           |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 22                                             | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89)  | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО<br>ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ<br>НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                        | 100 М2<br><b>0,01656</b>   | 875,96<br><b>14,51</b>   | 5,15<br><b>0,09</b>       |                         |                          | 881,11<br><b>14,60</b>    |
| 23                                             | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ<br>1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ<br>ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО<br>[Стесненность K=1,1 к норме к=30]                                                                                                                                                                           | 100 М2<br><b>0,01656</b>   | 71,72<br><b>1,19</b>     | 15,42<br><b>0,26</b>      |                         |                          | 87,14<br><b>1,45</b>      |
| 24                                             | 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>145,728</b>       |                          |                           | 2,50<br><b>364,32</b>   | 0,20<br><b>29,15</b>     | 2,70<br><b>393,47</b>     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | <b>183,73</b>            | <b>30,33</b>              | <b>13,30</b>            | <b>422,45</b>            | <b>33,68</b>              |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          | 129,47                    |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          | 137,71                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          | 937,37                    |
| 25                                             | ПО                           | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 4.5 М3 =<br>ТС.КЖ, ЛИСТ 3                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          |                           |
| 26                                             | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                | М3<br><b>0,432</b>         | 129,04<br><b>55,75</b>   | 229,43<br><b>99,11</b>    | 90,58<br><b>39,13</b>   |                          | 358,47<br><b>154,86</b>   |
| 27                                             | E6-1-13<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ<br>БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                        | 100 М3 В<br><b>0,00432</b> | 8 049,98<br><b>34,78</b> | 918,50<br><b>3,97</b>     | 267,33<br><b>1,15</b>   | 3 015,16<br><b>13,03</b> | 237,75<br><b>1,03</b>     |
| 28                                             | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                           | М3<br><b>0,44064</b>       |                          |                           | 264,32<br><b>116,47</b> | 20,56<br><b>9,06</b>     | 284,88<br><b>125,53</b>   |
| 29                                             | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3<br><b>1,188</b>         | 232,68<br><b>276,42</b>  | 454,80<br><b>540,30</b>   | 179,14<br><b>212,82</b> | 22,65<br><b>26,91</b>    | 1,79<br><b>2,13</b>       |
| 30                                             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 М3<br><b>0,0162</b>    |                          | 409,58<br><b>6,64</b>     | 112,76<br><b>1,83</b>   |                          | 409,58<br><b>6,64</b>     |
| 31                                             | C310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т<br><b>4,0068</b>         |                          |                           |                         | 13,31<br><b>53,33</b>    | 13,31<br><b>53,33</b>     |
| 32                                             | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                         | Т<br><b>0,2592</b>         |                          |                           | 42,00                   |                          | 42,00<br><b>10,89</b>     |
| 33                                             | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                   | Т<br><b>2,97</b>           |                          |                           | 42,00                   |                          | 42,00<br><b>124,74</b>    |
| 34                                             | ПО                           | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО<br>ПОКРЫТИЯ ЭТАЖЕРКИ                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                          |                           |                         |                          |                           |
| 35                                             | E13-45-2<br>(65.72 / 69.89)  | ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ,<br>ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ, УАЙТ-СПИРИТОМ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                       | 100 М2<br><b>0,324</b>     | 125,86<br><b>40,78</b>   | 0,44<br><b>0,14</b>       | 0,27<br><b>0,09</b>     | 195,18<br><b>63,24</b>   | 15,55<br><b>5,04</b>      |
| 36                                             | E13-100-6<br>(65.72 / 69.89) | ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА<br>МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ<br>СПЛОШНЫХ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 4 М СО<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                | 100 М2<br><b>0,324</b>     | 674,67<br><b>218,59</b>  | 1 020,36<br><b>330,60</b> | 400,63<br><b>129,80</b> |                          | 1 695,03<br><b>549,19</b> |
| 37                                             | 4/1-5-40-40-20               | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%)<br>ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>1,0368</b>         |                          |                           | 205,20<br><b>212,75</b> | 16,29<br><b>16,89</b>    | 221,49<br><b>229,64</b>   |
| 38                                             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                      | 100 М2<br><b>0,324</b>     | 100,29<br><b>32,49</b>   | 4,19<br><b>1,36</b>       | 0,27<br><b>0,09</b>     | 83,84<br><b>27,16</b>    | 6,66<br><b>2,16</b>       |
| 39                                             | 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><b>0,324</b>     | 63,23<br><b>20,49</b>    | 7,80<br><b>2,53</b>       | 0,82<br><b>0,27</b>     | 229,70<br><b>74,42</b>   | 18,36<br><b>5,95</b>      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | <b>679,30</b>            | <b>984,65</b>             | <b>385,18</b>           | <b>533,98</b>            | <b>2 429,15</b>           |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          | 699,57                    |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          | 743,96                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                          |                           |                         |                          | 3 872,68                  |
| 40                                             | ПО                           | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 88.5 М2 =<br>ТС.КЖ, ЛИСТ 3                                                                                                                             |                            |                          |                           |                         |                          |                           |
| 41                                             | ПО                           | РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                          |                           |                         |                          |                           |
| 42                                             | E13-44-7<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                      | М2<br><b>31,86</b>         | 5,25<br><b>167,27</b>    |                           |                         |                          | 5,25<br><b>167,27</b>     |
| 43                                             | E46-75-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М<br><b>0,3186</b>     | 231,93<br><b>73,89</b>   | 12,99<br><b>4,14</b>      |                         |                          | 244,92<br><b>78,03</b>    |
| 44                                             | E61-44-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА СТЕН ВОДОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА 1 РАЗ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                              | 100 М2<br><b>0,3186</b>    | 157,34<br><b>50,13</b>   | 329,13<br><b>104,86</b>   | 162,00<br><b>51,61</b>  | 2,61<br><b>0,83</b>      | 489,08<br><b>155,82</b>   |
| 45                                             | E13-104-1<br>(65.72 / 69.89) | ОБЕСЫЛИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М2 П<br><b>0,3186</b>  | 7,71<br><b>2,46</b>      | 2,56<br><b>0,82</b>       |                         |                          | 10,27<br><b>3,28</b>      |

|                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| 46                                                                                                                                                                  | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89) | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ЗА 2 РАЗА<br>[Стесненность K=1,1 K норме K=2                                                                                                                                                                                                                    | 100 M2<br><b>0,3186</b>     | 62,71<br><b>19,98</b>     |                         |                         |                        | 62,71<br><b>19,98</b>                        |
| 47                                                                                                                                                                  | 1/10-230-15/65              | ГРУНТОВКА ПАРАД Г-81                                                                                                                                                                                                                                                                                        | КГ<br><b>19,116</b>         |                           | 4,72<br><b>90,23</b>    | 0,37<br><b>7,07</b>     |                        | 5,09<br><b>97,30</b>                         |
| 48                                                                                                                                                                  | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89) | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН В 2 СЛОЯ<br>[Стесненность K=1,1 K норме K=2                                                                                                                                                                                                                     | 100 M2<br><b>0,3186</b>     | 62,71<br><b>19,98</b>     |                         |                         |                        | 62,71<br><b>19,98</b>                        |
| 49                                                                                                                                                                  | 1/10-230-15/62              | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ПАРАД Г-86 ДЛЯ<br>УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                              | КГ<br><b>70,092</b>         |                           | 1,92<br><b>134,58</b>   | 0,15<br><b>10,51</b>    |                        | 2,07<br><b>145,09</b>                        |
| 50                                                                                                                                                                  | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89) | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО<br>ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ<br>НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                        | 100 M2<br><b>0,3186</b>     | 875,96<br><b>279,08</b>   | 5,15<br><b>1,64</b>     |                         |                        | 881,11<br><b>280,72</b>                      |
| 51                                                                                                                                                                  | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ<br>1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ<br>ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО<br>[Стесненность K=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                           | 100 M2<br><b>0,3186</b>     | 71,72<br><b>22,85</b>     | 15,42<br><b>4,91</b>    |                         |                        | 87,14<br><b>27,76</b>                        |
| 52                                                                                                                                                                  | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89) | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО<br>ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ<br>НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                        | 100 M2<br><b>0,0648</b>     | 875,96<br><b>56,76</b>    | 5,15<br><b>0,33</b>     |                         |                        | 881,11<br><b>57,09</b>                       |
| 53                                                                                                                                                                  | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ<br>1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ<br>ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО<br>[Стесненность K=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                           | 100 M2<br><b>0,0648</b>     | 71,72<br><b>4,65</b>      | 15,42<br><b>1,00</b>    |                         |                        | 87,14<br><b>5,65</b>                         |
| 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>570,24</b>         |                           | 2,50<br><b>1 425,60</b> | 0,20<br><b>114,05</b>   |                        | 2,70<br><b>1 539,65</b>                      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 697,05                      | 117,70                    | 51,61                   | 1 651,24                | 131,63                 | 2 597,62<br>492,02<br>523,24<br>3 612,88     |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры-8,7 м3 = 8,7 М3 = |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| 55                                                                                                                                                                  | ПО                          | ТС.КЖ ЛИСТ 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| 56                                                                                                                                                                  | E46-33-6<br>(65.72 / 69.89) | Тампонаж бетоном С16/20 существующего канала l3 ЗАДЕЛК                                                                                                                                                                                                                                                      | 873,91<br><b>3,132</b>      | 13,31<br><b>2 737,09</b>  | 8,09<br><b>41,69</b>    | 142,12<br><b>25,34</b>  | 11,27<br><b>445,12</b> | 1 040,61<br><b>35,30</b>                     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 737,09                    | 41,69                     | 25,34                   | 445,12                  | 35,30                  | 3 259,20<br>1 815,47<br>1 930,66<br>7 005,33 |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 23.51 М3 =      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| 57                                                                                                                                                                  | ПО                          | КЖ.ТС, ЛИСТ 10                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры-8,7 м3 = 8,7 М3 = |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| 57                                                                                                                                                                  | 4/1-4-10-20-70              | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5<br>до 20 мм, класса С16/20, F100, W4                                                                                                                                                                                                                         | м3<br><b>3,25728</b>        |                           |                         | 239,80<br><b>781,10</b> | 18,66<br><b>60,78</b>  | 258,46<br><b>841,88</b>                      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         | 781,10                  | 60,78                  | 841,88                                       |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 23.51 М3 =      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| 58                                                                                                                                                                  | ПО                          | ТК 776/0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                           |                         |                         |                        |                                              |
| 59                                                                                                                                                                  | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                                                                                                                                       | 100 M3 В<br><b>0,082764</b> | 4 962,45<br><b>410,71</b> | 232,50<br><b>19,24</b>  | 69,53<br><b>5,75</b>    |                        | 5 194,95<br><b>429,95</b>                    |
| 60                                                                                                                                                                  | E6-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН<br>[Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                                                                                                                                   | 100 M3 В<br><b>0,001872</b> | 9 682,61<br><b>18,13</b>  | 898,18<br><b>1,68</b>   | 245,24<br><b>0,46</b>   |                        | 10 580,79<br><b>19,81</b>                    |
| 61                                                                                                                                                                  | E7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОПОРНЫХ М/К<br>[Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                                                                                                                                                  | Т СТАЛЬН<br><b>0,108108</b> | 193,65<br><b>20,94</b>    | 31,22<br><b>3,38</b>    | 8,79<br><b>0,95</b>     |                        | 224,87<br><b>24,32</b>                       |
| 62                                                                                                                                                                  | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)  | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br>Кф Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                          | Т КОНСТР<br><b>0,2376</b>   | 175,23<br><b>41,63</b>    | 201,71<br><b>47,93</b>  | 46,50<br><b>11,05</b>   |                        | 376,94<br><b>89,56</b>                       |
| 63                                                                                                                                                                  | 8/1/580в                    | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т                           |                           |                         | 189,77                  |                        | 189,77                                       |

|                                                                                                                                                                 |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                 | Возвр.мат.                   |                                                            | 0,293868             |                    |                 | 55,77           | 55,77              |
| 64                                                                                                                                                              | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ              | 100 МЗ<br>0,084636   | 409,58<br>34,67    | 112,76<br>9,54  |                 | 409,58<br>34,67    |
| 65                                                                                                                                                              | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                           | T<br>20,33136        |                    |                 | 13,31<br>270,61 | 13,31<br>270,61    |
| 66                                                                                                                                                              | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)       | T<br>19,86336        |                    |                 | 42,00           | 42,00<br>834,26    |
| 67                                                                                                                                                              | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) | T<br>0,468           |                    |                 | 42,00           | 42,00<br>19,66     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                    |                              |                                                            | 491,41               | 106,90             | 27,75           | 270,61          | 1 722,84           |
| Плановая прибыль                                                                                                                                                |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 336,69             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                  |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 361,54             |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 11.82 МЗ =  |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 2 421,07           |
| 68                                                                                                                                                              | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 10                                             |                      |                    |                 |                 |                    |
| 69                                                                                                                                                              | ПО                           | ТК 776/0301                                                |                      |                    |                 |                 |                    |
| 70                                                                                                                                                              | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                            | 100 МЗ В<br>0,042264 | 4 962,45<br>209,73 | 232,50<br>9,83  | 69,53<br>2,94   | 5 194,95<br>219,56 |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 71                                                                                                                                                              | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                         | 100 МЗ В<br>0,000288 | 9 682,61<br>2,79   | 898,18<br>0,26  | 245,24<br>0,07  | 10 580,79<br>3,05  |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 72                                                                                                                                                              | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                  | T КОНСТР<br>0,1188   | 482,73<br>57,35    | 183,37<br>21,78 | 42,26<br>5,02   | 666,10<br>79,13    |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 73                                                                                                                                                              | 8/1/580в                     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                 | T<br>0,1188          |                    |                 | 189,77          | 189,77             |
| Возвр.мат.                                                                                                                                                      |                              |                                                            |                      |                    |                 | 22,54           | 22,54              |
| 74                                                                                                                                                              | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ              | 100 МЗ<br>0,042552   | 409,58<br>17,43    | 112,76<br>4,80  |                 | 409,58<br>17,43    |
| 75                                                                                                                                                              | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                           | T<br>10,21536        |                    |                 | 13,31<br>135,97 | 13,31<br>135,97    |
| 76                                                                                                                                                              | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)       | T<br>10,14336        |                    |                 | 42,00           | 42,00<br>426,02    |
| 77                                                                                                                                                              | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) | T<br>0,072           |                    |                 | 42,00           | 42,00<br>3,02      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                    |                              |                                                            | 269,87               | 49,30              | 12,83           | 135,97          | 884,18             |
| Плановая прибыль                                                                                                                                                |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 180,45             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                  |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 196,04             |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 18.14 МЗ =  |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 1 260,67           |
| 78                                                                                                                                                              | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 10                                             |                      |                    |                 |                 |                    |
| 79                                                                                                                                                              | ПО                           | ТК 776/0403                                                |                      |                    |                 |                 |                    |
| 80                                                                                                                                                              | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                            | 100 МЗ В<br>0,06174  | 4 962,45<br>306,38 | 232,50<br>14,35 | 69,53<br>4,29   | 5 194,95<br>320,73 |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 81                                                                                                                                                              | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                         | 100 МЗ В<br>0,003564 | 9 682,61<br>34,51  | 898,18<br>3,20  | 245,24<br>0,87  | 10 580,79<br>37,71 |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 82                                                                                                                                                              | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ОПОРНЫХ М/К                                       | T СТАЛЬН<br>0,117922 | 193,65<br>22,84    | 31,22<br>3,68   | 8,79<br>1,04    | 224,87<br>26,52    |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 83                                                                                                                                                              | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                  | T КОНСТР<br>0,2124   | 175,23<br>37,22    | 201,71<br>42,84 | 46,50<br>9,88   | 376,94<br>80,06    |
| [Кф Стесненность K=1,1                                                                                                                                          |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 84                                                                                                                                                              | 8/1/580в                     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                 | T<br>0,330322        |                    |                 | 189,77          | 189,77             |
| Возвр.мат.                                                                                                                                                      |                              |                                                            |                      |                    |                 | 62,69           | 62,69              |
| 85                                                                                                                                                              | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ              | 100 МЗ<br>0,065304   | 409,58<br>26,75    | 112,76<br>7,36  |                 | 409,58<br>26,75    |
| 86                                                                                                                                                              | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                           | T<br>15,7086         |                    |                 | 13,31<br>209,08 | 13,31<br>209,08    |
| 87                                                                                                                                                              | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)       | T<br>14,8176         |                    |                 | 42,00           | 42,00<br>622,34    |
| 88                                                                                                                                                              | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) | T<br>0,891           |                    |                 | 42,00           | 42,00<br>37,42     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                    |                              |                                                            | 400,95               | 90,82              | 23,44           | 209,08          | 1 360,61           |
| Плановая прибыль                                                                                                                                                |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 274,87             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                  |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 295,44             |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 16.157 МЗ = |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 | 1 930,92           |
| 89                                                                                                                                                              | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 11                                             |                      |                    |                 |                 |                    |
| 90                                                                                                                                                              | ПО                           | ТК 77611                                                   |                      |                    |                 |                 |                    |
| 91                                                                                                                                                              | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                            | 100 МЗ В<br>0,055188 | 4 962,45<br>273,87 | 232,50<br>12,83 | 69,53<br>3,84   | 5 194,95<br>286,70 |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                                                              |                              |                                                            |                      |                    |                 |                 |                    |
| 92                                                                                                                                                              | Е6-13-4                      | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                         | 100 МЗ В             | 9 682,61           | 898,18          | 245,24          | 10 580,79          |



|     |                              |                                                                                                                                                              |          |                 |               |              |               |                 |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
|     | (65.72 / 69.89)              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,001645</b> | <b>15,93</b>  | <b>1,48</b>  | <b>0,40</b>   | <b>17,41</b>    |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |                 |               |              |               |                 |
| 93  | Е46-34-4<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ                                                                                                                                      | МЗ       | 30,76           | 27,59         | 10,90        |               | 58,35           |
|     |                              | Кф                                                                                                                                                           |          | <b>0,1332</b>   | <b>4,10</b>   | <b>3,67</b>  | <b>1,45</b>   | <b>7,77</b>     |
| 94  | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР | 482,73          | 183,37        | 42,26        |               | 666,10          |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,2376</b>   | <b>114,70</b> | <b>43,57</b> | <b>10,04</b>  | <b>158,27</b>   |
| 95  | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т        |                 |               | 189,77       |               | 189,77          |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,2376</b>   |               | <b>45,09</b> |               | <b>45,09</b>    |
| 96  | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 МЗ   |                 | 409,58        | 112,76       |               | 409,58          |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,418165</b> | <b>171,27</b> | <b>47,15</b> |               | <b>171,27</b>   |
| 97  | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |                 |               |              | 13,31         | 13,31           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>13,89618</b> |               |              | <b>184,96</b> | <b>184,96</b>   |
| 98  | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>13,24512</b> |               |              |               | <b>556,30</b>   |
| 99  | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,4113</b>   |               |              |               | <b>17,27</b>    |
| 100 | 8/2/3142707К                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ КИРПИЧА)                                                                                                        | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,23976</b>  |               |              |               | <b>10,07</b>    |
|     |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |          | <b>408,60</b>   | <b>232,82</b> | <b>62,88</b> | <b>184,96</b> | <b>1 410,02</b> |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |          |                 |               |              |               | 299,18          |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |                 |               |              |               | 326,43          |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |                 |               |              |               | 2 035,63        |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 23.43 МЗ =  |          |                 |               |              |               |                 |
| 101 | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 11                                                                                                                                               |          |                 |               |              |               |                 |
| 102 | ПО                           | ТК 776/0102                                                                                                                                                  |          |                 |               |              |               |                 |
| 103 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 МЗ В | 4 962,45        | 232,50        | 69,53        |               | 5 194,95        |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,081504</b> | <b>404,46</b> | <b>18,95</b> | <b>5,67</b>   | <b>423,41</b>   |
| 104 | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 МЗ В | 9 682,61        | 898,18        | 245,24       |               | 10 580,79       |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,002844</b> | <b>27,54</b>  | <b>2,55</b>  | <b>0,70</b>   | <b>30,09</b>    |
| 105 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР | 482,73          | 183,37        | 42,26        |               | 666,10          |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,225</b>    | <b>108,61</b> | <b>41,26</b> | <b>9,51</b>   | <b>149,87</b>   |
| 106 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т        |                 |               | 189,77       |               | 189,77          |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,225</b>    |               | <b>42,70</b> |               | <b>42,70</b>    |
| 107 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 МЗ   |                 | 409,58        | 112,76       |               | 409,58          |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,08383</b>  | <b>34,34</b>  | <b>9,45</b>  |               | <b>34,34</b>    |
| 108 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |                 |               |              | 13,31         | 13,31           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>20,27196</b> |               |              | <b>269,82</b> | <b>269,82</b>   |
| 109 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>19,56096</b> |               |              |               | <b>821,56</b>   |
| 110 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,711</b>    |               |              |               | <b>29,86</b>    |
|     |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |          | <b>540,61</b>   | <b>97,10</b>  | <b>25,33</b> | <b>269,82</b> | <b>1 758,95</b> |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |          |                 |               |              |               | 361,83          |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |                 |               |              |               | 392,62          |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |                 |               |              |               | 2 513,40        |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 26.219 МЗ = |          |                 |               |              |               |                 |
| 111 | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 11                                                                                                                                               |          |                 |               |              |               |                 |
| 112 | ПО                           | ТК 77606                                                                                                                                                     |          |                 |               |              |               |                 |
| 113 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 МЗ В | 4 962,45        | 232,50        | 69,53        |               | 5 194,95        |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,089964</b> | <b>446,44</b> | <b>20,92</b> | <b>6,26</b>   | <b>467,36</b>   |
| 114 | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 МЗ В | 9 682,61        | 898,18        | 245,24       |               | 10 580,79       |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,004424</b> | <b>42,84</b>  | <b>3,97</b>  | <b>1,08</b>   | <b>46,81</b>    |
| 115 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР | 482,73          | 183,37        | 42,26        |               | 666,10          |
|     |                              | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          | <b>0,2376</b>   | <b>114,70</b> | <b>43,57</b> | <b>10,04</b>  | <b>158,27</b>   |
| 116 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т        |                 |               | 189,77       |               | 189,77          |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,2376</b>   |               | <b>45,09</b> |               | <b>45,09</b>    |
| 117 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 МЗ   |                 | 409,58        | 112,76       |               | 409,58          |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>0,094388</b> | <b>38,66</b>  | <b>10,64</b> |               | <b>38,66</b>    |
| 118 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |                 |               |              | 13,31         | 13,31           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>22,69746</b> |               |              | <b>302,10</b> | <b>302,10</b>   |
| 119 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>21,59136</b> |               |              |               | <b>906,84</b>   |
| 120 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |                 |               | 42,00        |               | 42,00           |
|     |                              |                                                                                                                                                              |          | <b>1,1061</b>   |               |              |               | <b>46,46</b>    |
|     |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |          | <b>603,98</b>   | <b>107,12</b> | <b>28,02</b> | <b>302,10</b> | <b>1 966,50</b> |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |          |                 |               |              |               | 404,66          |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |                 |               |              |               | 438,63          |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |                 |               |              |               | 2 809,79        |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 11.25 МЗ =  |          |                 |               |              |               |                 |

|     |                              |                                                                                                                                                              |          |          |        |        |           |  |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|-----------|--|
| 121 | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |          |          |        |        |           |  |
| 122 | ПО                           | ТК 77609                                                                                                                                                     |          |          |        |        |           |  |
| 123 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В | 4 962,45 | 232,50 | 69,53  | 5 194,95  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,039924 | 198,12   | 9,28   | 2,78   | 207,40    |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 124 | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18 | 245,24 | 10 580,79 |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,000576 | 5,58     | 0,52   | 0,14   | 6,10      |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 125 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР | 482,73   | 183,37 | 42,26  | 666,10    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,1062   | 51,27    | 19,47  | 4,49   | 70,74     |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 126 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т        |          |        | 189,77 | 189,77    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,1062   |          |        | 20,15  | 20,15     |  |
| 127 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 М3   |          | 409,58 | 112,76 | 409,58    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,0405   |          | 16,59  | 4,57   | 16,59     |  |
| 128 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |          |        |        | 13,31     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 9,72576  |          |        |        | 129,45    |  |
| 129 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т        |          |        | 42,00  | 42,00     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 9,58176  |          |        |        | 402,43    |  |
| 130 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |          |        | 42,00  | 42,00     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,144    |          |        |        | 6,05      |  |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                              |          | 254,97   | 45,86  | 11,98  | 129,45    |  |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |          |          |        |        | 170,66    |  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |          |        |        | 185,19    |  |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |          |        |        | 1 194,61  |  |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 28.766 М3 = |          |          |        |        |           |  |
| 131 | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |          |          |        |        |           |  |
| 132 | ПО                           | ТК 77601                                                                                                                                                     |          |          |        |        |           |  |
| 133 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В | 4 962,45 | 232,50 | 69,53  | 5 194,95  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,095688 | 474,85   | 22,25  | 6,65   | 497,10    |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 134 | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18 | 245,24 | 10 580,79 |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,00787  | 76,20    | 7,07   | 1,93   | 83,27     |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 135 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР | 482,73   | 183,37 | 42,26  | 666,10    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,1188   | 57,35    | 21,78  | 5,02   | 79,13     |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 136 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т        |          |        | 189,77 | 189,77    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,1188   |          |        | 22,54  | 22,54     |  |
| 137 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 М3   |          | 409,58 | 112,76 | 409,58    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,103558 |          | 42,42  | 11,68  | 42,42     |  |
| 138 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |          |        |        | 13,31     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 24,93252 |          |        |        | 331,85    |  |
| 139 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т        |          |        | 42,00  | 42,00     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 22,96512 |          |        |        | 964,54    |  |
| 140 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |          |        | 42,00  | 42,00     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 1,9674   |          |        |        | 82,63     |  |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                              |          | 608,40   | 93,52  | 25,28  | 331,85    |  |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |          |          |        |        | 411,12    |  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |          |        |        | 441,34    |  |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |          |        |        | 2 933,40  |  |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.48 М3 =   |          |          |        |        |           |  |
| 141 | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |          |          |        |        |           |  |
| 142 | ПО                           | ТК 77602                                                                                                                                                     |          |          |        |        |           |  |
| 143 | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18 | 245,24 | 10 580,79 |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,001728 | 16,73    | 1,55   | 0,42   | 18,28     |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 144 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 М3   |          | 409,58 | 112,76 | 409,58    |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,001728 |          | 0,71   | 0,19   | 0,71      |  |
| 145 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |          |        |        | 13,31     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,432    |          |        |        | 5,75      |  |
| 146 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |          |        | 42,00  | 42,00     |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,432    |          |        |        | 18,14     |  |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                              |          | 16,73    | 2,26   | 0,61   | 5,75      |  |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |          |          |        |        | 11,39     |  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |          |        |        | 12,12     |  |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |          |        |        | 66,39     |  |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 32.7 М3 =   |          |          |        |        |           |  |
| 147 | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |          |          |        |        |           |  |
| 148 | ПО                           | ТК 77605                                                                                                                                                     |          |          |        |        |           |  |
| 149 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В | 4 962,45 | 232,50 | 69,53  | 5 194,95  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,102312 | 507,72   | 23,79  | 7,11   | 531,51    |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |          |          |        |        |           |  |
| 150 | Е6-13-4                      | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18 | 245,24 | 10 580,79 |  |

|                 |              |                                                         |          |          |          |        |                             |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|-----------------------------|
| (65.72 / 69.89) |              |                                                         | 0,015408 | 149,19   | 13,84    | 3,78   | 163,03                      |
|                 |              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                       |          |          |          |        |                             |
| 151             | E9-29-1      | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                               | Т КОНСТР | 482,73   | 183,37   | 42,26  | 666,10                      |
| (57.16 / 67.42) |              |                                                         | 0,2376   | 114,70   | 43,57    | 10,04  | 158,27                      |
|                 |              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                       |          |          |          |        |                             |
| 152             | 8/1/580в     | МЕТАЛЛОЛОМ                                              | Т        |          |          | 189,77 | 189,77                      |
| Возвр.мат.      |              |                                                         | 0,2376   |          |          | 45,09  | 45,09                       |
| 153             | E51-7-6      | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                           | 100 МЗ   |          | 409,58   | 112,76 | 409,58                      |
| (65.72 / 69.89) |              | ПОГРУЗЧИКАМИ                                            | 0,11772  |          | 48,22    | 13,27  | 48,22                       |
| 154             | C310-26.1    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                       | Т        |          |          | 13,31  | 13,31                       |
| (65.72 / 69.89) |              |                                                         | 28,40688 |          |          | 378,10 | 378,10                      |
| 155             | 8/2/3142707Б | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)       | Т        |          |          | 42,00  | 42,00                       |
|                 |              |                                                         | 24,55488 |          |          |        | 1 031,30                    |
| 156             | 8/2/3142707Ж | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) | Т        |          |          | 42,00  | 42,00                       |
|                 |              |                                                         | 3,852    |          |          |        | 161,78                      |
|                 |              | ИТОГО прямые затраты по разделу                         |          | 771,61   | 129,42   | 34,20  | 378,10 2 472,21             |
|                 |              | ОХР и ОПР                                               |          |          |          |        | 518,90                      |
|                 |              | Плановая прибыль                                        |          |          |          |        | 560,09                      |
|                 |              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью          |          |          |          |        | 3 551,20                    |
|                 |              | ИТОГО прямые затраты по смете                           |          | 8 913,09 | 2 601,75 | 913,16 | 3 888,29 2 614,72 25 264,38 |
|                 |              | ВСЕГО, в том числе                                      |          |          |          |        | 38 504,49                   |
|                 |              | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                     |          |          |          |        | 31 257,96                   |
|                 |              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                            |          |          |          |        | 8 913,09                    |
|                 |              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                         |          |          |          |        | 2 601,75                    |
|                 |              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                 |          |          |          |        | 913,16                      |
|                 |              | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                         |          |          |          |        | 3 888,29                    |
|                 |              | ТРАНСПОРТ                                               |          |          |          |        | 2 614,72                    |
|                 |              | ОХР и ОПР                                               |          |          |          |        | 6 391,63                    |
|                 |              | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                        |          |          |          |        | 6 848,48                    |
|                 |              | 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                                          |          |          |          |        | 7 246,53                    |
|                 |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                   |          |          |          |        | 659,48                      |
|                 |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                |          |          |          |        | 60,82                       |
|                 |              | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                |          |          |          |        | 361,66                      |

|             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25

### Ведомость ресурсов по смете № 201

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

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 659,48     |                                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                   | руб.              | 8913,09    |                                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                              | чел/ч             | 60,82      |                                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                            | МАШ.-Ч            | 13,53929   | 63,6                             | 861,09  |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,031146   | 43,97                            | 1,37    |
| 6                               | M030204            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,639043   | 0,27                             | 0,18    |
| 7                               | M030401            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)                                                           | МАШ.-Ч            | 0,81432    | 0,86                             | 0,69    |
| 8                               | M030402            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)                                                          | МАШ.-Ч            | 3,817757   | 1,35                             | 5,15    |
| 9                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                                | МАШ.-Ч            | 1,649756   | 5,02                             | 8,28    |
| 10                              | M040504            | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 5,2704     | 0,44                             | 2,31    |
| 11                              | M041000            | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                                     | МАШ.-Ч            | 6,39043    | 8,99                             | 57,45   |
| 12                              | M041400            | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500                      | МАШ.-Ч            | 0,287276   | 4,92                             | 1,42    |
| 13                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                        | МАШ.-Ч            | 39,19209   | 36,02                            | 1411,71 |
| 14                              | M101224            | АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090                                                                                     | МАШ.-Ч            | 3,966732   | 30,18                            | 119,72  |
| 15                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 4,412602   | 0,41                             | 1,81    |
| 16                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 4,412602   | 1,56                             | 6,88    |
| 17                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 3,175121   | 0,96                             | 3,05    |
| 18                              | M330805            | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА) | МАШ.-Ч            | 30,2215    | 0,63                             | 19,04   |
| 19                              | M331305            | ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,273264   | 3,76                             | 1,03    |
| 20                              | M331410            | АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 (6) МПА (АТМ)                                          | МАШ.-Ч            | 8,493012   | 0,88                             | 7,47    |
| 21                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                             | МАШ.-Ч            | 2,60442    | 0,89                             | 2,32    |
| 22                              | M331615            | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 12,53497   | 0,38                             | 4,76    |
| 23                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 4,105228   | 20,14                            | 82,67   |
| 24                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт                            | МАШ.-Ч            | 1,28304    | 2,58                             | 3,31    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                       |                   |            | <b>2 601,71</b>                  |         |
| 25                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                     | Т                 | 173,3141   | 13,31                            | 2306,81 |
| 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                | 0,65772    | 426                              | 280,19  |
| 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                       | М3                | 0,00378    | 420                              | 1,59    |
| 28                              | 1/10-110-50-20/765 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта                                            | м3                | 0,56376    | 130,96                           | 73,82   |
| 29                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                    | Т                 | 0,000529   | 4003,82                          | 2,12    |
| 30                              | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                                             | Т                 | 0,000635   | 38280                            | 24,31   |
| 31                              | 1/10-135-20/60     | ПЕНАРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                      | М3                | 4,32       | 5,7                              | 24,62   |
| 32                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                  | М2                | 0,405      | 0,97                             | 0,39    |
| 33                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                                | КГ                | 1,62       | 2,94                             | 4,76    |
| 34                              | 1/10-230-15/65     | ГРУНТОВКА "ПАРАД Г-81"                                                                                                | КГ                | 24,0408    | 4,72                             | 113,48  |
| 35                              | 1/10-230-15/620    | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86" ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                            | КГ                | 88,1496    | 1,92                             | 169,25  |
| 36                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                     | КГ                | 8,748      | 7,63                             | 66,75   |
| 37                              | 1/10-230-50-15/22  | КСИЛОЛ                                                                                                                | Л                 | 0,558414   | 9,17                             | 5,12    |
| 38                              | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                           | КГ                | 11,7288    | 5,64                             | 66,16   |

|                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |                 |         |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|---------|
| 39                     | 1/10-240-25-            | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ | 0,02673  | 4,38            | 0,11    |
| 40                     | 1/10-240-25-41/15       | Гвозди строительные оцинкованные                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кг | 18,4788  | 4,93            | 91,11   |
| 41                     | 1/10-280-20/40          | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3 | 0,601992 | 1,74            | 1,04    |
| 42                     | 1/55-50-25/55           | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ | 2,916    | 7,56            | 22,04   |
| 43                     | 2/10-45/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I<br>ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                   | T  | 0,00016  | 3303,73         | 0,53    |
| 44                     | 2/50-35-10/5            | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 0,35154  | 32,81           | 11,54   |
| 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 | 3,25728  | 239,8           | 781,1   |
| 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 | 0,5508   | 264,32          | 145,59  |
| 47                     | 4/1-5-40-40-20/10       | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%) ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T  | 1,0368   | 205,2           | 212,75  |
| 48                     | 7/8-80/122              | СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И<br>ВОДОПРОПУСКНЫХ 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, МОРОЗОСТОЙКОСТЬ | КГ | 715,968  | 2,5             | 1789,92 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | <b>6 195,10</b> |         |
| 49                     |                         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T  | 0,5184   | 42              | 21,78   |
| 50                     |                         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T  | 156,3235 | 42              | 6565,59 |
| 51                     |                         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T  | 5,4      | 42              | 226,8   |
| 52                     |                         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T  | 10,0548  | 42              | 422,29  |
| 53                     |                         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ КИРПИЧА)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T  | 0,23976  | 42              | 10,07   |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | <b>7 246,53</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25

**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. Цены с НДС (дата разработки) (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     |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,249                                 | 0,472                       | 0,054                     |                           | 0,285                 | 0,113          | 1,517  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 3          | 16,710                                | 0,185                       | 0,040                     |                           | 0,303                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M2         | 0,184                                 | 0,030                       | 0,422                     |                           | 0,129                 |                | 0,937  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 22,8       | 13,410                                | 0,013                       | 0,034                     |                           | 0,138                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,679                                 | 0,985                       | 0,534                     |                           | 0,700                 | 0,136          | 3,873  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 4,5        | 47,720                                | 0,385                       | 0,096                     |                           | 0,744                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M2         | 0,697                                 | 0,188                       | 1,651                     |                           | 0,492                 |                | 3,613  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры-8,7 м3 | 88,5       | 52,110                                | 0,052                       | 0,132                     |                           | 0,523                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 2,737                                 | 0,042                       | 1,226                     |                           | 1,815                 |                | 7,847  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 8,7        | 206,520                               | 0,025                       | 0,096                     |                           | 1,931                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,491                                 | 0,107                       |                           |                           | 0,337                 | 0,854          | 2,421  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 23,51      | 40,890                                | 0,028                       | 0,271                     |                           | 0,362                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,270                                 | 0,049                       |                           |                           | 0,180                 | 0,429          | 1,261  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 11,82      | 19,180                                | 0,013                       | 0,136                     |                           | 0,196                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,401                                 | 0,091                       |                           |                           | 0,275                 | 0,660          | 1,931  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 18,14      | 33,770                                | 0,023                       | 0,209                     |                           | 0,295                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,409                                 | 0,233                       |                           |                           | 0,299                 | 0,584          | 2,036  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 16,157     | 29,700                                | 0,063                       | 0,185                     |                           | 0,326                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,541                                 | 0,097                       |                           |                           | 0,362                 | 0,851          | 2,513  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 23,43      | 38,450                                | 0,025                       | 0,270                     |                           | 0,393                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,604                                 | 0,107                       |                           |                           | 0,405                 | 0,953          | 2,810  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 26,219     | 42,990                                | 0,028                       | 0,302                     |                           | 0,439                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,255                                 | 0,046                       |                           |                           | 0,171                 | 0,408          | 1,195  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 11,25      | 18,130                                | 0,012                       | 0,129                     |                           | 0,185                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,608                                 | 0,094                       |                           |                           | 0,411                 | 1,047          | 2,933  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 28,766     | 43,610                                | 0,025                       | 0,332                     |                           | 0,441                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,017                                 | 0,002                       |                           |                           | 0,011                 | 0,018          | 0,066  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 0,48       | 1,210                                 | 0,001                       | 0,006                     |                           | 0,012                 |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,772                                 | 0,129                       |                           |                           | 0,519                 | 1,193          | 3,551  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 32,7       | 55,080                                | 0,034                       | 0,378                     |                           | 0,560                 |                |        |
|               | ИТОГО                                                                                                                                    |            | 8,914                                 | 2,602                       | 3,887                     |                           | 6,391                 | 7,246          | 38,504 |
|               |                                                                                                                                          |            | 659,480                               | 0,912                       | 2,616                     |                           | 6,848                 |                |        |

Составил  Золотуха  
(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 (ЛБГОТИР. 36%)

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 с НДС

Стоимость 21,885 тысяч белорусских рублей

(дата разработки)

(вид цены)

| 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 |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 |                       |                                                | 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) |                            |                                                                                                                                                                                 |                       |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                                                         |                            | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.096 Т =                                                       |                       |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 1                                                       | ПО                         | КЖ.ТС, ЛИСТ 13. Ф1                                                                                                                                                              |                       |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 2                                                       | E9-22-1<br>(57.16 / 67.42) | ДЕМОНТАЖ М/К ФЕРМ                                                                                                                                                               | Т КОНСТР              | 391,99                                         | 120,30             | 35,86                        |                      |           | 512,29          |
|                                                         |                            | Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,1                                                                                                                                               | 0,029365              | 11,51                                          | 3,53               | 1,05                         |                      |           | 15,04           |
| 3                                                       | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                      | Т                     |                                                |                    |                              | 189,77               |           | 189,77          |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,029365              |                                                |                    |                              | 5,57                 |           | 5,57            |
| 4                                                       | E46-9-1<br>(65.72 / 69.89) | УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТОПИЛЬНЫХ И ПОДСТОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М ПРОФИЛЬНОЙ                                                              | Т УСИЛЕН              | 3 950,67                                       | 737,18             | 35,89                        | 1 122,81             | 89,15     | 5 899,81        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,029365              | 116,01                                         | 21,65              | 1,05                         | 32,97                | 2,62      | 173,25          |
| 5                                                       | 1/10-260-180-3             | ТРУБА СТАЛЬНАЯ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ СТАЛИ МАРОК 09Г2С РАЗМЕРОМ                                                                                                                | Т                     |                                                |                    |                              | 2 792,98             | 159,76    | 2 952,74        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,027104              |                                                |                    |                              | 75,70                | 4,33      | 80,03           |
| 6                                                       | 1/10-260-40-15             | ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС,                                                         | Т                     |                                                |                    |                              | 2 528,20             | 144,61    | 2 672,81        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,002261              |                                                |                    |                              | 5,72                 | 0,33      | 6,05            |
| 7                                                       | 1/10-180-20/71             | КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 230 X 6 X 22,2 ММ ПО МЕТАЛЛУ                                                                                                                                  | ШТ.                   |                                                |                    |                              | 6,22                 | 0,49      | 6,71            |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,205556              |                                                |                    |                              | 1,28                 | 0,10      | 1,38            |
| 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 ЗСП/ПС 09Г2С | Т                     |                                                |                    |                              | 2 679,13             | 153,25    | 2 832,38        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,004698              |                                                |                    |                              | 12,59                | 0,72      | 13,31           |
| 9                                                       | E9-22-1<br>(57.16 / 67.42) | ДЕМОНТАЖ М/К ФЕРМ                                                                                                                                                               | Т КОНСТР              | 391,99                                         | 120,30             | 35,86                        |                      |           | 512,29          |
|                                                         |                            | Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,1                                                                                                                                               | 0,005195              | 2,04                                           | 0,62               | 0,19                         |                      |           | 2,66            |
| 10                                                      | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                      | Т                     |                                                |                    |                              | 189,77               |           | 189,77          |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,005195              |                                                |                    |                              | 0,99                 |           | 0,99            |
| 11                                                      | E46-9-2<br>(65.72 / 69.89) | УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТОПИЛЬНЫХ И ПОДСТОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М ПРОФИЛЬНОЙ                                                              | Т УСИЛЕН              | 3 009,04                                       | 527,46             | 26,54                        | 997,22               | 79,16     | 4 612,88        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,005195              | 15,63                                          | 2,74               | 0,14                         | 5,18                 | 0,41      | 23,96           |
| 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                     |                                                |                    |                              | 2 512,09             | 143,69    | 2 655,78        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,005195              |                                                |                    |                              | 13,05                | 0,75      | 13,80           |
| 13                                                      | 1/10-180-20/71             | КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 230 X 6 X 22,2 ММ ПО МЕТАЛЛУ                                                                                                                                  | ШТ.                   |                                                |                    |                              | 6,22                 | 0,49      | 6,71            |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,020779              |                                                |                    |                              | 0,13                 | 0,01      | 0,14            |
| 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 ЗСП/ПС 09Г2С | Т                     |                                                |                    |                              | 2 679,13             | 153,25    | 2 832,38        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                                 | 0,000208              |                                                |                    |                              | 0,56                 | 0,03      | 0,59            |
| 15                                                      | ПО                         | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЕ                                                                                                                                             |                       |                                                |                    |                              |                      |           |                 |

|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 16                                                                                                                             | E13-45-2<br>(65.72 / 69.89)  | ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ<br>АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ,<br>ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ, УАЙТ-СПИРИТОМ<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М2          | 125,86          | 0,44            | 0,27          | 195,18          | 15,55         | 337,03          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,296</b>    | <b>163,11</b>   | <b>0,57</b>     | <b>0,35</b>   | <b>252,95</b>   | <b>20,15</b>  | <b>436,78</b>   |
| 17                                                                                                                             | E13-100-6<br>(65.72 / 69.89) | ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА<br>МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ<br>СПЛОШНЫХ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 4 М СО<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 М2          | 674,67          | 1 020,36        | 400,63        |                 |               | 1 695,03        |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,296</b>    | <b>874,37</b>   | <b>1 322,39</b> | <b>519,22</b> |                 |               | <b>2 196,76</b> |
| 18                                                                                                                             | 4/1-5-40-40-20/              | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%)<br>ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T               |                 |                 |               | 205,20          | 16,29         | 221,49          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4,1472</b>   |                 |                 |               | <b>851,01</b>   | <b>67,56</b>  | <b>918,57</b>   |
| 19                                                                                                                             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 М2          | 100,29          | 4,19            | 0,27          | 83,84           | 6,66          | 194,98          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,296</b>    | <b>129,98</b>   | <b>5,43</b>     | <b>0,35</b>   | <b>108,66</b>   | <b>8,63</b>   | <b>252,70</b>   |
| 20                                                                                                                             | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[к норме к=3 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М2          | 63,23           | 7,80            | 0,82          | 229,70          | 18,36         | 319,09          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,296</b>    | <b>81,95</b>    | <b>10,11</b>    | <b>1,06</b>   | <b>297,69</b>   | <b>23,79</b>  | <b>413,54</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | <b>1 394,60</b> | <b>1 367,04</b> | <b>523,41</b> | <b>1 657,49</b> | <b>129,43</b> | <b>4 548,56</b> |
| ОХР и ОПР                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               | 1 259,24        |
| Плановая прибыль                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               | 1 340,13        |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               | 7 147,93        |
| Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры<br>= 0.84944 Т = |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |
| 21                                                                                                                             | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |
| 22                                                                                                                             | ПО                           | ОПОРА ОП-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |
| 23                                                                                                                             | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА<br>М200 ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М2 П        | 28,20           | 9,30            | 5,75          | 438,78          | 34,13         | 510,41          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0054</b>   | <b>0,15</b>     | <b>0,05</b>     | <b>0,03</b>   | <b>2,37</b>     | <b>0,18</b>   | <b>2,75</b>     |
| 24                                                                                                                             | E9-65-4<br>(57.16 / 67.42)   | МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,<br>ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ,<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T               | 416,66          | 146,93          | 27,96         | 71,23           | 5,35          | 640,17          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,154926</b> | <b>64,55</b>    | <b>22,76</b>    | <b>4,33</b>   | <b>11,04</b>    | <b>0,83</b>   | <b>99,18</b>    |
| 25                                                                                                                             | 2/20-40-5/5                  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ,<br>ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И<br>ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ<br>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; | T               |                 |                 |               | 4 776,01        | 273,19        | 5 049,20        |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,154926</b> |                 |                 |               | <b>739,93</b>   | <b>42,32</b>  | <b>782,25</b>   |
| 26                                                                                                                             | E46-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3              | 394,59          | 46,62           | 13,52         | 230,15          | 18,19         | 689,55          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0396</b>   | <b>15,63</b>    | <b>1,85</b>     | <b>0,54</b>   | <b>9,11</b>     | <b>0,72</b>   | <b>27,31</b>    |
| 27                                                                                                                             | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3              |                 |                 |               | 257,92          | 20,07         | 277,99          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,040392</b> |                 |                 |               | <b>10,42</b>    | <b>0,81</b>   | <b>11,23</b>    |
| 28                                                                                                                             | ПО                           | ПЛОЩАДКА УТ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |
| 29                                                                                                                             | E9-30-1<br>(57.16 / 67.42)   | МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И<br>ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ,<br>ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T КОНСТР        | 579,30          | 464,75          | 108,80        | 82,97           | 6,29          | 1 133,31        |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,150872</b> | <b>87,40</b>    | <b>70,12</b>    | <b>16,41</b>  | <b>12,52</b>    | <b>0,95</b>   | <b>170,99</b>   |
| 30                                                                                                                             | 2/20-20-20-20/2              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T               |                 |                 |               | 9 109,99        | 521,09        | 9 631,08        |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,150872</b> |                 |                 |               | <b>1 374,44</b> | <b>78,62</b>  | <b>1 453,06</b> |
| 31                                                                                                                             | E46-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3              | 394,59          | 46,62           | 13,52         | 230,15          | 18,19         | 689,55          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0396</b>   | <b>15,63</b>    | <b>1,85</b>     | <b>0,54</b>   | <b>9,11</b>     | <b>0,72</b>   | <b>27,31</b>    |
| 32                                                                                                                             | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3              |                 |                 |               | 257,92          | 20,07         | 277,99          |
|                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,040392</b> |                 |                 |               | <b>10,42</b>    | <b>0,81</b>   | <b>11,23</b>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | <b>183,36</b>   | <b>96,63</b>    | <b>21,85</b>  | <b>2 179,36</b> | <b>125,96</b> | <b>2 585,31</b> |
| ОХР и ОПР                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               | 120,09          |
| Плановая прибыль                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               | 139,16          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               | 2 844,56        |
| Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры<br>= 1.24709 Т = |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |
| 33                                                                                                                             | ПО                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |               |                 |               |                 |

|                                                |                             |                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                             |                          |                             |                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 34                                             | ПО                          | ФМ2 (4 ШТ.)                                                                                                                                                  |                             |                            |                          |                             |                          |                             |                            |
| 35                                             | E1-12-24<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В<br>КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>[Стесненность К=1,1                           | 1000 МЗ<br><b>0,00288</b>   | 2 274,84<br><b>6,55</b>    | 625,02<br><b>1,80</b>    |                             |                          | 2 274,84<br><b>6,55</b>     |                            |
| 36                                             | 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<br>[Стесненность К=1,1                                   | 100 МЗ Г<br><b>0,00288</b>  | 2 228,37<br><b>6,42</b>    |                          |                             |                          | 2 228,37<br><b>6,42</b>     |                            |
| 37                                             | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Стесненность К=1,1                                                                     | 100 МЗ Г<br><b>0,00288</b>  | 1 280,48<br><b>3,69</b>    |                          |                             |                          | 1 280,48<br><b>3,69</b>     |                            |
| 38                                             | E1-27-2<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>[Стесненность К=1,1                           | 1000 МЗ<br><b>0,00288</b>   | 540,71<br><b>1,56</b>      | 164,29<br><b>0,47</b>    |                             |                          | 540,71<br><b>1,56</b>       |                            |
| 39                                             | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Стесненность К=1,1                                                                    | 100 МЗ У<br><b>0,0288</b>   | 168,60<br><b>4,86</b>      | 485,41<br><b>13,98</b>   | 193,87<br><b>5,58</b>       |                          | 654,01<br><b>18,84</b>      |                            |
| 40                                             | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность К=1,1                                                                                 | 100 МЗ В<br><b>0,00288</b>  | 2 276,16<br><b>6,56</b>    | 643,72<br><b>1,85</b>    | 185,36<br><b>0,53</b>       | 245,55<br><b>0,71</b>    | 20,00<br><b>0,06</b>        | 3 185,43<br><b>9,18</b>    |
| 41                                             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br><b>0,29376</b>                                                                         | МЗ<br><b>0,29376</b>        |                            |                          | 192,56<br><b>56,57</b>      | 14,98<br><b>4,40</b>     | 207,54<br><b>60,97</b>      |                            |
| 42                                             | E6-1-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ С<br>[Стесненность К=1,1                                          | 100 МЗ В<br><b>0,01008</b>  | 10 574,53<br><b>106,59</b> | 1 113,05<br><b>11,22</b> | 306,42<br><b>3,09</b>       | 3 359,56<br><b>33,86</b> | 265,36<br><b>2,67</b>       | 15 312,50<br><b>154,34</b> |
| 43                                             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4<br><b>1,02312</b>                                               | МЗ<br><b>1,02312</b>        |                            |                          | 257,92<br><b>263,88</b>     | 20,07<br><b>20,53</b>    | 277,99<br><b>284,41</b>     |                            |
| 44                                             | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ<br><b>0,011232</b>                                    | Т<br><b>0,011232</b>        |                            |                          | 3 227,62<br><b>36,25</b>    | 184,62<br><b>2,07</b>    | 3 412,24<br><b>38,32</b>    |                            |
| 45                                             | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ<br><b>0,041904</b>                                    | Т<br><b>0,041904</b>        |                            |                          | 3 287,83<br><b>137,77</b>   | 188,06<br><b>7,88</b>    | 3 475,89<br><b>145,65</b>   |                            |
| 46                                             | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ<br><b>0,049853</b>                                                                             | Т<br><b>0,049853</b>        |                            |                          | 9 245,65<br><b>460,92</b>   | 528,85<br><b>26,36</b>   | 9 774,50<br><b>487,28</b>   |                            |
| 47                                             | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ<br>ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М<br>[Стесненность К=1,1                                                               | Т<br><b>0,005458</b>        | 4 430,11<br><b>24,18</b>   | 26,14<br><b>0,14</b>     | 16,15<br><b>0,09</b>        | 464,40<br><b>2,53</b>    | 37,01<br><b>0,20</b>        | 4 957,66<br><b>27,05</b>   |
| 48                                             | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1<br><b>1,44</b>                                                                                                                            | ШТ.<br><b>1,44</b>          |                            |                          | 147,90<br><b>212,98</b>     | 8,46<br><b>12,18</b>     | 156,36<br><b>225,16</b>     |                            |
| 49                                             | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ<br><b>0,003283</b>                                    | Т<br><b>0,003283</b>        |                            |                          | 3 287,83<br><b>10,79</b>    | 188,06<br><b>0,62</b>    | 3 475,89<br><b>11,41</b>    |                            |
| 50                                             | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Стесненность К=1,1 | 100 М2 П<br><b>0,0792</b>   | 401,92<br><b>31,83</b>     |                          | 1 110,40<br><b>87,94</b>    | 88,80<br><b>7,03</b>     | 1 601,12<br><b>126,80</b>   |                            |
| 51                                             | ПО                          | КЖ.ТС, ЛИСТ 18. ПЛОЩАДКА УЗЛА 2                                                                                                                              |                             |                            |                          |                             |                          |                             |                            |
| 52                                             | E9-30-1<br>(57.16 / 67.42)  | МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И<br>ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ,<br>ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ<br>[Стесненность К=1,1                                      | Т КОНСТР<br><b>0,856894</b> | 579,30<br><b>496,40</b>    | 464,75<br><b>398,24</b>  | 108,80<br><b>93,23</b>      | 82,97<br><b>71,10</b>    | 6,29<br><b>5,39</b>         | 1 133,31<br><b>971,13</b>  |
| 53                                             | 2/20-20-20-20/2             | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,<br><b>0,856894</b>                                                                             | Т<br><b>0,856894</b>        |                            |                          | 9 109,99<br><b>7 806,30</b> | 521,09<br><b>446,52</b>  | 9 631,08<br><b>8 252,82</b> |                            |
| 54                                             | E46-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ<br><b>0,0396</b>                                                                                          | МЗ<br><b>0,0396</b>         | 394,59<br><b>15,63</b>     | 46,62<br><b>1,85</b>     | 13,52<br><b>0,54</b>        | 230,15<br><b>9,11</b>    | 18,19<br><b>0,72</b>        | 689,55<br><b>27,31</b>     |
| 55                                             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4<br><b>0,040392</b>                                              | МЗ<br><b>0,040392</b>       |                            |                          | 257,92<br><b>10,42</b>      | 20,07<br><b>0,81</b>     | 277,99<br><b>11,23</b>      |                            |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                              |                             | 696,16                     | 435,39                   | 105,33                      | 9 201,13                 | 537,44                      | 10 870,12                  |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                             |                          |                             | 476,27                     |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                             |                          |                             | 545,62                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                             |                          |                             | 11 892,01                  |

|                                          |                 |                 |               |                  |               |                  |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>     | <b>2 274,12</b> | <b>1 899,06</b> | <b>650,59</b> | <b>13 037,98</b> | <b>792,83</b> | <b>18 003,99</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                |                 |                 |               |                  |               | <b>21 884,50</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>               |                 |                 |               |                  |               | <b>21 884,50</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |                 |                 |               |                  |               | 2 274,12         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          |                 |                 |               |                  |               | 1 899,06         |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |                 |                 |               |                  |               | 650,59           |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |                 |                 |               |                  |               | 13 037,98        |
| ТРАНСПОРТ                                |                 |                 |               |                  |               | 792,83           |
| ОХР и ОПР                                |                 |                 |               |                  |               | 1 855,60         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |                 |                 |               |                  |               | 2 024,91         |
| <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                    |                 |                 |               |                  |               | 161,27           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |                 |                 |               |                  |               | 43,73            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ |                 |                 |               |                  |               | 6,56             |

|          |                                                                                   |           |                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с 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             | 161,27     |                                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 2274,12    |                                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 43,73      |                                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 6,362865   | 63,6                             | 404,68  |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,000887   | 43,97                            | 0,04    |
| 6                               | M030203            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т                                                         | МАШ.-Ч            | 0,032141   | 0,98                             | 0,03    |
| 7                               | M030204            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т                                                     | МАШ.-Ч            | 4,456341   | 0,27                             | 1,2     |
| 8                               | M030403            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)                                                 | МАШ.-Ч            | 0,26504    | 3,21                             | 0,85    |
| 9                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                 | МАШ.-Ч            | 3,687148   | 5,02                             | 18,51   |
| 10                              | M040504            | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,133672   | 0,44                             | 0,06    |
| 11                              | M041000            | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                      | МАШ.-Ч            | 9,992194   | 8,99                             | 89,83   |
| 12                              | M041400            | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500       | МАШ.-Ч            | 0,810831   | 4,92                             | 3,99    |
| 13                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН         | МАШ.-Ч            | 36,26821   | 36,02                            | 1306,39 |
| 14                              | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 0,102802   | 63,73                            | 6,55    |
| 15                              | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 0,029684   | 52,46                            | 1,56    |
| 16                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,084205   | 0,41                             | 0,03    |
| 17                              | M110907            | ВИБРАТОРЫ                                                                                              | МАШ.-Ч            | 0,04158    | 1,04                             | 0,04    |
| 18                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,058766   | 1,56                             | 0,09    |
| 19                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,025439   | 0,3                              | 0,01    |
| 20                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                      | МАШ.-Ч            | 2,498782   | 0,96                             | 2,4     |
| 21                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                         | МАШ.-Ч            | 0,385862   | 0,21                             | 0,08    |
| 22                              | M331410            | АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 (6) МПА (АТМ)                           | МАШ.-Ч            | 33,97205   | 0,88                             | 29,9    |
| 23                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 0,972219   | 20,14                            | 19,57   |
| 24                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ             | МАШ.-Ч            | 5,13216    | 2,58                             | 13,25   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                        |                   |            | <b>1 899,06</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                | 0,001198   | 412,8                            | 0,5     |
| 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                | 0,00262    | 420                              | 1,1     |
| 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                | 0,016632   | 570,78                           | 9,48    |
| 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                | 0,007459   | 420                              | 3,13    |
| 29                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 12,672     | 5,14                             | 65,13   |
| 30                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 6,336      | 3,6                              | 22,81   |
| 31                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                     | Т                 | 0,000968   | 4003,82                          | 3,87    |
| 32                              | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                              | Т                 | 0,000271   | 38280                            | 10,37   |
| 33                              | 1/10-135-20/60     | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                      | МЗ                | 1,281416   | 5,7                              | 7,29    |
| 34                              | 1/10-140-40/30     | ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55                                                                                   | КГ                | 4,837277   | 8,53                             | 41,26   |
| 35                              | 1/10-140-40/100    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                     | Т                 | 0,001239   | 5040                             | 6,25    |
| 36                              | 1/10-140-40/110    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                      | Т                 | 0,002713   | 13570,4                          | 36,81   |
| 37                              | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                      | Т                 | 0,000202   | 14748                            | 2,97    |
| 38                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                   | М2                | 2,26224    | 0,97                             | 2,2     |
| 39                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                 | КГ                | 6,48       | 2,94                             | 19,05   |

|                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                  |         |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|---------|
| 40                     | 1/10-180-20/64      | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,07984  | 6,07             | 0,48    |
| 41                     | 1/10-180-20/71      | КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 230 X 6 X 22,2 ММ ПО МЕТАЛЛУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ШТ. | 0,226335 | 6,22             | 1,41    |
| 42                     | 1/10-230-45-        | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ  | 34,992   | 7,63             | 266,99  |
| 43                     | 1/10-230-50-15/22   | КСИЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Л   | 2,233656 | 9,17             | 20,48   |
| 44                     | 1/10-230-50-15/51   | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,069762 | 5,7              | 0,39    |
| 45                     | 1/10-230-50-15/93   | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 46,9152  | 5,64             | 264,6   |
| 46                     | 1/10-240-25-        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,388499 | 4,38             | 1,7     |
| 47                     | 1/10-240-25-41/15   | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | КГ  | 0,297    | 4,93             | 1,47    |
| 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   | 0,002261 | 2528,2           | 5,72    |
| 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   | 0,005195 | 2512,09          | 13,05   |
| 50                     | 1/10-260-170-4/18   | ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,002256 | 6845,44          | 15,44   |
| 51                     | 1/10-260-180-30/152 | ТРУБА СТАЛЬНАЯ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ СТАЛИ МАРОК 09Г2С РАЗМЕРОМ 100X100X8,0 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т   | 0,027104 | 2792,98          | 75,7    |
| 52                     | 1/10-260-200/12     | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КГ  | 0,034881 | 2,18             | 0,08    |
| 53                     | 1/10-260-210-2/25   | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,000024 | 3840,32          | 0,09    |
| 54                     | 1/10-280-20/40      | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | МЗ  | 0,056189 | 1,74             | 0,11    |
| 55                     | 1/25-400-2/20       | БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,000443 | 25127,72         | 11,15   |
| 56                     | 1/55-50-25/55       | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 12,02443 | 7,56             | 90,9    |
| 57                     | 2/10-25/3           | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,011232 | 3227,62          | 36,25   |
| 58                     | 2/10-25/5           | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,045187 | 3287,83          | 148,56  |
| 59                     | 2/10-30/6           | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 1,44     | 147,9            | 212,98  |
| 60                     | 2/10-45/10          | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 0,000292 | 3303,73          | 0,97    |
| 61                     | 2/10-50/12          | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,049853 | 9245,65          | 460,92  |
| 62                     | 2/20-20-20-20/20    | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 1,007766 | 9109,99          | 9180,74 |
| 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   | 0,154926 | 4776,01          | 739,93  |
| 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 3СП/ПС, 09Г2С, РАЗМЕРОМ 60X60X3                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т   | 0,004906 | 2679,13          | 13,15   |
| 65                     | 2/50-35-10/5        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М2  | 1,073808 | 32,81            | 35,24   |
| 66                     | 4/1-4-10-20-70/10   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М3  | 0,29376  | 192,56           | 56,57   |
| 67                     | 4/1-4-10-20-70/1370 | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М3  | 1,144296 | 257,92           | 295,14  |
| 68                     | 4/1-4-20-20-10-     | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3  | 0,022356 | 203,14           | 4,53    |
| 69                     | 4/1-5-40-40-20/10   | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%) ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 4,1472   | 205,2            | 851,01  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          | <b>13 037,97</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

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

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

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

Цены с 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     |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры | Т<br>0,096   | 1,395<br>99,860                       | 1,367<br>0,523 | 1,657<br>0,129  |              | 1,259<br>1,340 |                | 7,148  |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры | Т<br>0,84944 | 0,183<br>12,600                       | 0,097<br>0,022 | 2,179<br>0,126  |              | 0,120<br>0,139 |                | 2,845  |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры | Т<br>1,24709 | 0,696<br>48,810                       | 0,435<br>0,105 | 9,201<br>0,537  |              | 0,476<br>0,546 |                | 11,892 |
|              | ИТОГО                                                                                            |              | 2,274<br>161,270                      | 1,899<br>0,650 | 13,037<br>0,792 |              | 1,855<br>2,025 |                | 21,885 |

Составил  Залуцаия  
(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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с НДС

Стоимость 44,844 тысяч белорусских рублей

(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                                                                                                                            | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                | Едизм.               | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                                                          |                        |                 |                    |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                   | Количество           | Заработная плата                              | Эксплуатация машин<br>в том числе<br>заработная<br>плата | Материалы<br>с ресурсы | Транспорт       | Общая<br>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)                                                                      |                              |                                                                                                                                                                   |                      |                                               |                                                          |                        |                 |                    |                   |
| ЖО0000/63020 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>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00108   | 2 853,89<br>3,08                              | 784,12<br>0,85                                           |                        |                 | 2 853,89<br>3,08   |                   |
| 3                                                                                                                                                         | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>1,728           |                                               |                                                          |                        | 12,71<br>21,96  | 12,71<br>21,96     |                   |
| 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>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00216   | 2 853,89<br>6,16                              | 784,12<br>1,69                                           |                        |                 | 2 853,89<br>6,16   |                   |
| 5                                                                                                                                                         | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>3,456           |                                               |                                                          |                        | 13,84<br>47,83  | 13,84<br>47,83     |                   |
| 6                                                                                                                                                         | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                         | T<br>3,456           |                                               |                                                          | 14,46                  |                 | 14,46<br>49,97     |                   |
| 7                                                                                                                                                         | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                               | Т/РУБ<br>3,456       |                                               |                                                          | 8,25<br>28,51          |                 | 8,25<br>28,51      |                   |
| 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>[Стесненность K=1,1]                                             | 100 МЗ Г<br>0,00108  | 2 228,37<br>2,41                              |                                                          |                        |                 | 2 228,37<br>2,41   |                   |
| 9                                                                                                                                                         | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                            | 100 МЗ Г<br>0,00108  | 1 280,48<br>1,38                              |                                                          |                        |                 | 1 280,48<br>1,38   |                   |
| 10                                                                                                                                                        | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>1,728           |                                               |                                                          |                        | 12,71<br>21,96  | 12,71<br>21,96     |                   |
| 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,<br>[Стесненность K=1,1]                                     | 1000 МЗ<br>0,00108   |                                               | 463,38<br>0,50                                           | 140,80<br>0,15         |                 | 463,38<br>0,50     |                   |
| 12                                                                                                                                                        | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                           | 100 МЗ У<br>0,0108   | 168,60<br>1,82                                | 485,41<br>5,24                                           | 193,87<br>2,09         |                 | 654,01<br>7,06     |                   |
| 13                                                                                                                                                        | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                | МЗ ПОДС<br>0,57888   | 36,21<br>20,96                                | 7,73<br>4,47                                             | 2,98<br>1,73           | 0,09<br>0,05    | 44,03<br>25,48     |                   |
| 14                                                                                                                                                        | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                             | МЗ ОСНОЕ<br>0,304819 | 12,19<br>3,72                                 | 2,20<br>0,67                                             | 1,09<br>0,33           | 0,44<br>0,13    | 14,83<br>4,52      |                   |
| 15                                                                                                                                                        | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                             | МЗ<br>0,335301       |                                               |                                                          |                        | 14,69<br>4,93   | 31,27<br>10,48     | 45,96<br>15,41    |
| 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<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                            | 100 ШТ.<br>0,0288    | 711,00<br>20,48                               | 1 298,85<br>37,41                                        | 385,20<br>11,09        | 289,86<br>8,35  | 22,55<br>0,65      | 2 322,26<br>66,89 |
| 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>2,88          |                                               |                                                          |                        | 70,42<br>202,81 | 6,35<br>18,29      | 76,77<br>221,10   |
| 19                                                                                                                                                        | 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>[Стесненность K=1,1]           | 100 ШТ.<br>0,0072    | 2 288,22<br>16,48                             | 1 874,64<br>13,50                                        | 522,01<br>3,76         | 412,52<br>2,97  | 31,57<br>0,23      | 4 606,95<br>33,18 |

|                                                                                                                                                         |                               |                                                                                                                                                                     |                            |                           |                          |                         |                          |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 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>0,72</b>         |                           |                          |                         | 77,38<br><b>55,71</b>    | 6,98<br><b>5,03</b>   | 84,36<br><b>60,74</b>     |
| 21                                                                                                                                                      | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В<br>[Стесненность K=1,1]                                                 | 10 МЗ<br><b>0,00252</b>    | 4 208,00<br><b>10,60</b>  | 5 901,83<br><b>14,87</b> | 1 624,86<br><b>4,09</b> | 1 404,51<br><b>3,54</b>  | 110,02<br><b>0,28</b> | 11 624,36<br><b>29,29</b> |
| 22                                                                                                                                                      | 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>0,36</b>         |                           |                          |                         | 28,10<br><b>10,12</b>    | 2,53<br><b>0,91</b>   | 30,63<br><b>11,03</b>     |
| 23                                                                                                                                                      | 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>0,36</b>         |                           |                          |                         | 28,00<br><b>10,08</b>    | 2,53<br><b>0,91</b>   | 30,53<br><b>10,99</b>     |
| 24                                                                                                                                                      | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                 | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                          |                         | 353,00<br><b>127,08</b>  | 28,03<br><b>10,09</b> | 381,03<br><b>137,17</b>   |
| 25                                                                                                                                                      | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. ОП-1                                                                                                                                                |                            |                           |                          |                         |                          |                       |                           |
| 26                                                                                                                                                      | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                        | 100 МЗ В<br><b>0,00072</b> | 2 276,16<br><b>1,64</b>   | 643,72<br><b>0,46</b>    | 185,36<br><b>0,13</b>   | 245,55<br><b>0,18</b>    | 20,00<br><b>0,01</b>  | 3 185,43<br><b>2,29</b>   |
| 27                                                                                                                                                      | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                  | МЗ<br><b>0,07344</b>       |                           |                          |                         | 192,56<br><b>14,14</b>   | 14,98<br><b>1,10</b>  | 207,54<br><b>15,24</b>    |
| 28                                                                                                                                                      | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                             | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b>   | 997,74<br><b>7,18</b>     | 1 800,90<br><b>12,97</b> | 541,70<br><b>3,90</b>   | 433,63<br><b>3,12</b>    | 33,74<br><b>0,24</b>  | 3 266,01<br><b>23,51</b>  |
| 29                                                                                                                                                      | 4/2-1-3-4-1-11/               | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.6.6 С20/25, F100, W4                                                            | ШТ.<br><b>0,72</b>         |                           |                          |                         | 134,42<br><b>96,78</b>   | 12,12<br><b>8,73</b>  | 146,54<br><b>105,51</b>   |
| 30                                                                                                                                                      | E6-11-8<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 20 КГ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                               | Т<br><b>0,005335</b>       | 914,79<br><b>4,88</b>     | 26,90<br><b>0,14</b>     | 11,34<br><b>0,06</b>    | 5 228,03<br><b>27,89</b> | 299,70<br><b>1,60</b> | 6 469,42<br><b>34,51</b>  |
| 31                                                                                                                                                      | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. Д-1                                                                                                                                                 |                            |                           |                          |                         |                          |                       |                           |
| 32                                                                                                                                                      | E23-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1 М, В<br>[Стесненность K=1,1]                                                   | 10 МЗ<br><b>0,02988</b>    | 2 184,61<br><b>65,28</b>  | 2 692,06<br><b>80,44</b> | 741,16<br><b>22,15</b>  | 1 305,96<br><b>39,02</b> | 101,96<br><b>3,05</b> | 6 284,59<br><b>187,79</b> |
| 33                                                                                                                                                      | 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>0,36</b>         |                           |                          |                         | 28,10<br><b>10,12</b>    | 2,53<br><b>0,91</b>   | 30,63<br><b>11,03</b>     |
| 34                                                                                                                                                      | 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><b>0,72</b>         |                           |                          |                         | 151,08<br><b>108,78</b>  | 13,63<br><b>9,81</b>  | 164,71<br><b>118,59</b>   |
| 35                                                                                                                                                      | 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>0,36</b>         |                           |                          |                         | 28,00<br><b>10,08</b>    | 2,53<br><b>0,91</b>   | 30,53<br><b>10,99</b>     |
| 36                                                                                                                                                      | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10<br>С12/15, F50, W2                                                                                                         | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                          |                         | 192,01<br><b>69,12</b>   | 17,32<br><b>6,24</b>  | 209,33<br><b>75,36</b>    |
| 37                                                                                                                                                      | 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><b>0,36</b>         |                           |                          |                         | 90,50<br><b>32,58</b>    | 8,16<br><b>2,94</b>   | 98,66<br><b>35,52</b>     |
| 38                                                                                                                                                      | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                 | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                          |                         | 353,00<br><b>127,08</b>  | 28,03<br><b>10,09</b> | 381,03<br><b>137,17</b>   |
| 39                                                                                                                                                      | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                             | 100 М2<br><b>0,00576</b>   | 100,29<br><b>0,58</b>     | 4,19<br><b>0,02</b>      | 0,27<br><b>0,48</b>     | 83,84<br><b>0,48</b>     | 6,66<br><b>0,04</b>   | 194,98<br><b>1,12</b>     |
| 40                                                                                                                                                      | 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><b>0,00576</b>   | 63,23<br><b>0,36</b>      | 7,80<br><b>0,04</b>      | 0,82<br><b>1,32</b>     | 229,70<br><b>1,32</b>    | 18,36<br><b>0,11</b>  | 319,09<br><b>1,83</b>     |
| 41                                                                                                                                                      | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10<br>ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА<br>ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ                                                                         | 100 ОТВЕ<br><b>0,288</b>   | 1 044,08<br><b>300,70</b> | 180,74<br><b>52,05</b>   |                         | 454,14<br><b>130,79</b>  | 36,07<br><b>10,39</b> | 1 715,03<br><b>493,93</b> |
| 42                                                                                                                                                      | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                            | 100 МЗ В<br><b>0,00036</b> | 2 276,16<br><b>0,82</b>   | 643,72<br><b>0,23</b>    | 185,36<br><b>0,07</b>   | 245,55<br><b>0,09</b>    | 20,00<br><b>0,01</b>  | 3 185,43<br><b>1,15</b>   |
| 43                                                                                                                                                      | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                  | МЗ<br><b>0,03672</b>       |                           |                          |                         | 239,80<br><b>8,81</b>    | 18,66<br><b>0,69</b>  | 258,46<br><b>9,50</b>     |
| 44                                                                                                                                                      | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                              |                            |                           |                          |                         |                          |                       |                           |
| 45                                                                                                                                                      | 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>[Стесненность K=1,1]    | 100 М2 И<br><b>0,036</b>   | 293,98<br><b>10,58</b>    | 12,41<br><b>0,45</b>     | 7,66<br><b>0,28</b>     | 2 133,22<br><b>76,80</b> | 169,37<br><b>6,10</b> | 2 608,98<br><b>93,93</b>  |
| 46                                                                                                                                                      | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                 | Т<br><b>0,002088</b>       |                           |                          |                         | 5 184,91<br><b>10,83</b> | 411,68<br><b>0,86</b> | 5 596,59<br><b>11,69</b>  |
| 47                                                                                                                                                      | 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>[Стесненность K=1,1 к=0,5] | 100 М2 П<br><b>0,036</b>   | 401,92<br><b>14,47</b>    |                          |                         | 555,20<br><b>19,99</b>   | 44,40<br><b>1,60</b>  | 1 001,52<br><b>36,06</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                         |                               |                                                                                                                                                                     |                            | 484,34                    | 232,70                   | 52,37                   | 1 242,28                 | 204,05                | 2 213,34                  |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                     |                            |                           |                          |                         |                          |                       | 352,72                    |
| Плановая прибыль                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                     |                            |                           |                          |                         |                          |                       | 375,08                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                     |                            |                           |                          |                         |                          |                       | 2 941,14                  |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 2 МЗ = |                               |                                                                                                                                                                     |                            |                           |                          |                         |                          |                       |                           |
| 48                                                                                                                                                      | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 15. УТ1                                                                                                                                                 |                            |                           |                          |                         |                          |                       |                           |

|    |                              |                                                                                                                                                                 |                     |                    |                   |                    |                   |                     |                     |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 49 | 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<br>[Степеньность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00072  | 2 853,89<br>2,05   | 784,12<br>0,56    |                    |                   | 2 853,89<br>2,05    |                     |
| 50 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | T<br>1,152          |                    |                   |                    | 12,71<br>14,64    | 12,71<br>14,64      |                     |
| 51 | 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<br>[Степеньность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00144  | 2 853,89<br>4,11   | 784,12<br>1,13    |                    |                   | 2 853,89<br>4,11    |                     |
| 52 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | T<br>2,304          |                    |                   |                    | 13,84<br>31,89    | 13,84<br>31,89      |                     |
| 53 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                       | T<br>2,304          |                    |                   | 14,46              |                   | 14,46               |                     |
| 54 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                             | Т/РУБ<br>2,304      |                    |                   | 8,25<br>19,01      |                   | 8,25<br>19,01       |                     |
| 55 | 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>[Степеньность K=1,1]                                           | 100 МЗ Г<br>0,00072 | 2 228,37<br>1,60   |                   |                    |                   | 2 228,37<br>1,60    |                     |
| 56 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                          | 100 МЗ Г<br>0,00072 | 1 280,48<br>0,92   |                   |                    |                   | 1 280,48<br>0,92    |                     |
| 57 | 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<br>[Степеньность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00072  | 2 853,89<br>2,05   | 784,12<br>0,56    |                    |                   | 2 853,89<br>2,05    |                     |
| 58 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | T<br>1,152          |                    |                   |                    | 12,71<br>14,64    | 12,71<br>14,64      |                     |
| 59 | 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>[Степеньность K=1,1]                                   | 1000 МЗ<br>0,00072  | 463,38<br>0,33     | 140,80<br>0,10    |                    |                   | 463,38<br>0,33      |                     |
| 60 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                         | 100 МЗ У<br>0,0072  | 168,60<br>1,21     | 485,41<br>3,49    | 193,87<br>1,40     |                   | 654,01<br>4,70      |                     |
| 61 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                      | 100 МЗ В<br>0,00108 | 2 276,16<br>2,46   | 643,72<br>0,70    | 185,36<br>0,20     | 245,55<br>0,27    | 20,00<br>0,02       | 3 185,43<br>3,45    |
| 62 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                 | МЗ<br>0,11016       |                    |                   | 192,56<br>21,21    | 14,98<br>1,65     | 207,54<br>22,86     |                     |
| 63 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                 | 100 МЗ В<br>0,00612 | 14 579,22<br>89,22 | 3 523,38<br>21,56 | 950,78<br>5,82     | 7 527,07<br>46,07 | 598,34<br>3,66      | 26 228,01<br>160,51 |
| 64 | 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>0,62118       |                    |                   | 267,17<br>165,96   | 20,79<br>12,91    | 287,96<br>178,87    |                     |
| 65 | 2/10-25/3                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | T<br>0,002851       |                    |                   | 3 227,62<br>9,20   | 184,62<br>0,53    | 3 412,24<br>9,73    |                     |
| 66 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | T<br>0,009151       |                    |                   | 3 287,83<br>30,09  | 188,06<br>1,72    | 3 475,89<br>31,81   |                     |
| 67 | 2/10-25/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | T<br>0,071305       |                    |                   | 3 378,85<br>240,93 | 193,27<br>13,78   | 3 572,12<br>254,71  |                     |
| 68 | 2/10-25/3                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | T<br>0,000608       |                    |                   | 3 227,62<br>1,96   | 184,62<br>0,11    | 3 412,24<br>2,07    |                     |
| 69 | 1/10-260-150-1               | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                    | T<br>0,005785       |                    |                   | 2 463,74<br>14,25  | 140,93<br>0,82    | 2 604,67<br>15,07   |                     |
| 70 | E6-11-8<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                              | T<br>0,006396       | 914,79<br>5,85     | 26,90<br>0,17     | 11,34<br>0,07      | 5 228,03<br>33,44 | 299,70<br>1,92      | 6 469,42<br>41,38   |
| 71 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИТ МЕТАЛЛ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                             | 675,92<br>0,018356  | 229,87<br>12,41    | 67,69<br>4,22     | 287,52<br>1,24     | 19,53<br>5,28     | 1 212,84<br>0,36    | 22,27               |
| 72 | 2/20-40-35/77                | М/К ПЕРЕКТЫРИЯ ОПУСКА                                                                                                                                           | T<br>0,018356       |                    |                   | 9 543,80<br>175,19 | 757,78<br>13,91   | 10 301,58<br>189,10 |                     |
| 73 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)  | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Степеньность K=1,1]            | 100 М2 П<br>0,0468  | 401,92<br>18,81    |                   | 1 110,40<br>51,97  | 88,80<br>4,16     | 1 601,12<br>74,94   |                     |

|    |                              |                                                                                                                                                                   |                     |                     |                   |                    |                   |                    |                     |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
|    |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                   |                     | 132,48              | 38,68             | 11,08              | 814,83            | 116,72             | 1 136,03            |
|    |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                         |                     |                     |                   |                    |                   |                    | 94,35               |
|    |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                  |                     |                     |                   |                    |                   |                    | 100,33              |
|    |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                    |                     |                     |                   |                    |                   |                    | 1 330,71            |
|    |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 3.408 МЗ =       |                     |                     |                   |                    |                   |                    |                     |
| 74 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 17. УП9, ФМ-1                                                                                                                                         |                     |                     |                   |                    |                   |                    |                     |
| 75 | 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 K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00072  | 2 853,89<br>2,05    | 784,12<br>0,56    |                    |                   | 2 853,89<br>2,05   |                     |
| 76 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>1,152          |                     |                   |                    |                   | 12,71<br>14,64     | 12,71<br>14,64      |
| 77 | 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 K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00252  | 2 853,89<br>7,19    | 784,12<br>1,98    |                    |                   | 2 853,89<br>7,19   |                     |
| 78 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>4,032          |                     |                   |                    |                   | 13,84<br>55,80     | 13,84<br>55,80      |
| 79 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                         | T<br>4,032          |                     |                   | 14,46              |                   | 14,46<br>58,30     |                     |
| 80 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                               | Т/РУБ<br>4,032      |                     |                   | 8,25<br>33,26      |                   | 8,25<br>33,26      |                     |
| 81 | 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>[Стесненность K=1,1]                                           | 100 МЗ Г<br>0,00072 | 2 228,37<br>1,60    |                   |                    |                   | 2 228,37<br>1,60   |                     |
| 82 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                          | 100 МЗ Г<br>0,00072 | 1 280,48<br>0,92    |                   |                    |                   | 1 280,48<br>0,92   |                     |
| 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 K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00072  | 2 853,89<br>2,05    | 784,12<br>0,56    |                    |                   | 2 853,89<br>2,05   |                     |
| 84 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>1,152          |                     |                   |                    |                   | 12,71<br>14,64     | 12,71<br>14,64      |
| 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 K=1,1]                                     | 1000 МЗ<br>0,00072  | 463,38<br>0,33      | 140,80<br>0,10    |                    |                   | 463,38<br>0,33     |                     |
| 86 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                         | 100 МЗ У<br>0,0072  | 168,60<br>1,21      | 485,41<br>3,49    | 193,87<br>1,40     |                   | 654,01<br>4,70     |                     |
| 87 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 17. УП9                                                                                                                                               |                     |                     |                   |                    |                   |                    |                     |
| 88 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                        | 100 МЗ В<br>0,00144 | 2 276,16<br>3,28    | 643,72<br>0,93    | 185,36<br>0,27     | 245,55<br>0,35    | 20,00<br>0,03      | 3 185,43<br>4,59    |
| 89 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ<br>0,14688       |                     |                   | 192,56<br>28,28    | 14,98<br>2,20     | 207,54<br>30,48    |                     |
| 90 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                   | 100 МЗ В<br>0,01008 | 14 579,22<br>146,96 | 3 523,38<br>35,52 | 950,78<br>9,58     | 7 527,07<br>75,87 | 598,34<br>6,03     | 26 228,01<br>264,38 |
| 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>1,02312       |                     |                   | 267,17<br>273,35   | 20,79<br>21,27    | 287,96<br>294,62   |                     |
| 92 | 2/10-10/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                              | T<br>0,001512       |                     |                   | 3 523,15<br>5,33   | 201,52<br>0,30    | 3 724,67<br>5,63   |                     |
| 93 | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                              | T<br>0,000979       |                     |                   | 3 422,36<br>3,35   | 195,76<br>0,19    | 3 618,12<br>3,54   |                     |
| 94 | 2/10-25/3                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                            | T<br>0,002808       |                     |                   | 3 227,62<br>9,06   | 184,62<br>0,52    | 3 412,24<br>9,58   |                     |
| 95 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                            | T<br>0,022316       |                     |                   | 3 287,83<br>73,37  | 188,06<br>4,20    | 3 475,89<br>77,57  |                     |
| 96 | 2/10-25/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                            | T<br>0,160592       |                     |                   | 3 378,85<br>542,62 | 193,27<br>31,04   | 3 572,12<br>573,66 |                     |
| 97 | 2/10-50/12                   | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                                                        | T<br>0,010703       |                     |                   | 9 245,65<br>98,96  | 528,85<br>5,66    | 9 774,50<br>104,62 |                     |
| 98 | E6-11-8<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                | T<br>0,00614        | 914,79<br>5,62      | 26,90<br>0,17     | 11,34<br>0,07      | 5 228,03<br>32,10 | 299,70<br>1,84     | 6 469,42<br>39,73   |
| 99 | E6-11-1                      | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ                                                                                                                               | T                   | 4 430,11            | 26,14             | 16,15              | 464,40            | 37,01              | 4 957,66            |

|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        |          |          |           |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------|--------|----------|----------|-----------|
|     | (65.72 / 69.89)              | ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М                                                                                                                               | 0,000544            | 2,41      | 0,01     | 0,01   | 0,25     | 0,02     | 2,69      |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     |           |          |        |          |          |           |
| 100 | 2/10-30/6                    | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                             | ШТ.<br>0,36         |           |          |        | 147,90   | 8,46     | 156,36    |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 53,24    | 3,05     | 56,29     |
| 101 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИТ МЕТАЛЛ                                                                                                                    | 675,92              | 229,87    | 67,69    | 287,52 | 19,53    | 1 212,84 |           |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             | 0,024026            | 16,24     | 5,52     | 1,63   | 6,91     | 0,47     | 29,14     |
| 102 | 2/20-40-35/77                | М/К ПЕРЕКТЫРИЯ ОПУСКА                                                                                                                                          | Т<br>0,024026       |           |          |        | 9 543,80 | 757,78   | 10 301,58 |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 229,30   | 18,21    | 247,51    |
| 103 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)  | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                          | 100 М2 П<br>0,0684  | 401,92    |          |        | 1 110,40 | 88,80    | 1 601,12  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     |           |          |        | 75,95    | 6,07     | 109,51    |
| 104 | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 17. ФМ-1                                                                                                                                           |                     |           |          |        |          |          |           |
| 105 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                          | 100 М3 В<br>0,00072 | 2 276,16  | 643,72   | 185,36 | 245,55   | 20,00    | 3 185,43  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     | 1,64      | 0,46     | 0,13   | 0,18     | 0,01     | 2,29      |
| 106 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3<br>0,07344       |           |          |        | 192,56   | 14,98    | 207,54    |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 14,14    | 1,10     | 15,24     |
| 107 | E6-1-5<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 С                                                                   | 100 М3 В<br>0,00288 | 10 574,53 | 1 113,05 | 306,42 | 3 359,56 | 265,36   | 15 312,50 |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     | 30,45     | 3,21     | 0,88   | 9,68     | 0,76     | 44,10     |
| 108 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4                                                                   | М3<br>0,29232       |           |          |        | 257,92   | 20,07    | 277,99    |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 75,40    | 5,87     | 81,27     |
| 109 | 2/10-25/3                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                   | Т<br>0,002808       |           |          |        | 3 227,62 | 184,62   | 3 412,24  |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 9,06     | 0,52     | 9,58      |
| 110 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                   | Т<br>0,01193        |           |          |        | 3 287,83 | 188,06   | 3 475,89  |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 39,22    | 2,24     | 41,46     |
| 111 | 2/10-50/12                   | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                                                  | Т<br>0,013644       |           |          |        | 9 245,65 | 528,85   | 9 774,50  |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 126,15   | 7,22     | 133,37    |
| 112 | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ<br>ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М                                                                                        | Т<br>0,001638       | 4 430,11  | 26,14    | 16,15  | 464,40   | 37,01    | 4 957,66  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     | 7,26      | 0,04     | 0,03   | 0,76     | 0,06     | 8,12      |
| 113 | 2/10-30/6                    | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                             | ШТ.<br>0,36         |           |          |        | 147,90   | 8,46     | 156,36    |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 53,24    | 3,05     | 56,29     |
| 114 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                   | Т<br>0,001094       |           |          |        | 3 287,83 | 188,06   | 3 475,89  |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 3,60     | 0,21     | 3,81      |
| 115 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)  | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                          | 100 М2 П<br>0,0198  | 401,92    |          |        | 1 110,40 | 88,80    | 1 601,12  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     | 7,96      |          |        | 21,99    | 1,76     | 31,71     |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                   |                     | 253,04    | 60,97    | 17,20  | 1 894,97 | 208,98   | 2 476,26  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                               |                     |           |          |        |          |          | 177,60    |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                 |                     |           |          |        |          |          | 188,86    |
|     |                              | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 4.816 М3 = |                     |           |          |        |          |          | 2 842,72  |
| 116 | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. ОПУСК В КАНАЛ, УЗЕЛ-4, Д-2                                                                                                                     |                     |           |          |        |          |          |           |
| 117 | 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<br>ГРУППЫ I          | 1000 М3<br>0,0072   |           | 2 853,89 | 784,12 |          |          | 2 853,89  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     |           | 20,55    | 5,65   |          |          | 20,55     |
| 118 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | Т<br>1,152          |           |          |        |          | 12,71    | 12,71     |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        |          | 14,64    | 14,64     |
| 119 | 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<br>ГРУППЫ I          | 1000 М3<br>0,0108   |           | 2 853,89 | 784,12 |          |          | 2 853,89  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     |           | 30,82    | 8,47   |          |          | 30,82     |
| 120 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | Т<br>17,28          |           |          |        |          | 13,84    | 13,84     |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        |          | 239,16   | 239,16    |
| 121 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                   | Т<br>17,28          |           |          |        | 14,46    |          | 14,46     |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        |          |          | 249,87    |
| 122 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                            | Т/РУБ<br>17,28      |           |          |        | 8,25     |          | 8,25      |
|     |                              |                                                                                                                                                                |                     |           |          |        | 142,56   |          | 142,56    |
| 123 | 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>0,0072  | 2 228,37  | 16,04    |        |          |          | 2 228,37  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     |           |          |        |          |          | 16,04     |
| 124 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                              | 100 М3 Г<br>0,0072  | 1 280,48  | 9,22     |        |          |          | 1 280,48  |
|     |                              | ИТесненность K=1,1                                                                                                                                             |                     |           |          |        |          |          | 9,22      |

|     |                              |                                                                                                                                                                |                             |                            |                          |                        |                           |                          |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 125 | 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<br>[Тесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,0072</b>    | 2 853,89<br><b>20,55</b>   | 784,12<br><b>5,65</b>    |                        |                           | 2 853,89<br><b>20,55</b> |
| 126 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                              | T<br><b>1,152</b>           |                            |                          |                        |                           | 12,71<br><b>14,64</b>    |
| 127 | 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>[Тесненность K=1,1]                                   | 1000 МЗ<br><b>0,0072</b>    | 463,38<br><b>3,34</b>      | 140,80<br><b>1,01</b>    |                        |                           | 463,38<br><b>3,34</b>    |
| 128 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                         | 100 МЗ У<br><b>0,072</b>    | 168,60<br><b>12,14</b>     | 485,41<br><b>34,95</b>   | 193,87<br><b>13,96</b> |                           | 654,01<br><b>47,09</b>   |
| 129 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. ОПУСК В КАНАЛ                                                                                                                                  |                             |                            |                          |                        |                           |                          |
| 130 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                      | 100 МЗ В<br><b>0,00216</b>  | 2 276,16<br><b>4,92</b>    | 643,72<br><b>1,39</b>    | 185,36<br><b>0,40</b>  | 245,55<br><b>0,53</b>     | 20,00<br><b>0,04</b>     |
| 131 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | МЗ<br><b>0,22032</b>        |                            |                          |                        | 192,56<br><b>42,42</b>    | 14,98<br><b>3,30</b>     |
| 132 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                 | 100 МЗ В<br><b>0,01404</b>  | 14 579,22<br><b>204,69</b> | 3 523,38<br><b>49,47</b> | 950,78<br><b>13,35</b> | 7 527,07<br><b>105,68</b> | 598,34<br><b>8,40</b>    |
| 133 | 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>1,42506</b>        |                            |                          |                        | 257,92<br><b>367,55</b>   | 20,07<br><b>28,60</b>    |
| 134 | 2/10-10/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                           | T<br><b>0,003672</b>        |                            |                          |                        | 3 523,15<br><b>12,94</b>  | 201,52<br><b>0,74</b>    |
| 135 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                         | T<br><b>0,010663</b>        |                            |                          |                        | 3 287,83<br><b>35,06</b>  | 188,06<br><b>2,01</b>    |
| 136 | 2/10-25/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                         | T<br><b>0,145001</b>        |                            |                          |                        | 3 378,85<br><b>489,94</b> | 193,27<br><b>28,02</b>   |
| 137 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИТ МЕТАЛЛ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                             | 675,92<br><b>0,05882</b>    | 229,87<br><b>39,76</b>     | 67,69<br><b>13,52</b>    | 287,52<br><b>3,98</b>  | 19,53<br><b>16,91</b>     | 1 212,84<br><b>1,15</b>  |
| 138 | 2/20-40-35/77                | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                          | T<br><b>0,05882</b>         |                            |                          |                        | 9 543,80<br><b>561,37</b> | 757,78<br><b>44,57</b>   |
| 139 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)  | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность K=1,1]            | 100 М2 П<br><b>0,0792</b>   | 401,92<br><b>31,83</b>     |                          |                        | 1 110,40<br><b>87,94</b>  | 88,80<br><b>7,03</b>     |
| 140 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. УЗЕЛ-4                                                                                                                                         |                             |                            |                          |                        |                           |                          |
| 141 | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                              | МЗ ПОДС<br><b>0,10368</b>   | 36,21<br><b>3,75</b>       | 7,73<br><b>0,80</b>      | 2,98<br><b>0,31</b>    | 0,09<br><b>0,01</b>       | 44,03<br><b>4,56</b>     |
| 142 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                           | МЗ ОСНОЕ<br><b>1,203725</b> | 12,19<br><b>14,67</b>      | 2,20<br><b>2,65</b>      | 1,09<br><b>1,31</b>    | 0,44<br><b>0,53</b>       | 14,83<br><b>17,85</b>    |
| 143 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                          | МЗ<br><b>1,324097</b>       |                            |                          |                        | 14,69<br><b>19,45</b>     | 31,27<br><b>41,40</b>    |
| 144 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                          | 100 ШТ.<br><b>0,0216</b>    | 711,00<br><b>15,36</b>     | 1 298,85<br><b>28,06</b> | 385,20<br><b>8,32</b>  | 289,86<br><b>6,26</b>     | 22,55<br><b>0,49</b>     |
| 145 | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b>    | 997,74<br><b>7,18</b>      | 1 800,90<br><b>12,97</b> | 541,70<br><b>3,90</b>  | 433,63<br><b>3,12</b>     | 33,74<br><b>0,24</b>     |
| 146 | 4/2-1-3-4-1-11/              | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (M150), F100, W4                                                             | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                            |                          |                        | 89,70<br><b>64,58</b>     | 8,09<br><b>5,82</b>      |
| 147 | 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.<br><b>0,72</b>          |                            |                          |                        | 70,42<br><b>50,70</b>     | 6,35<br><b>4,57</b>      |
| 148 | 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.<br><b>0,72</b>          |                            |                          |                        | 44,04<br><b>31,71</b>     | 3,97<br><b>2,86</b>      |
| 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 C20/25, F100, W4                                                            | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                            |                          |                        | 90,96<br><b>65,49</b>     | 8,20<br><b>5,90</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>[Тесненность K=1,1]         | 100 ШТ.<br><b>0,0108</b>    | 2 288,22<br><b>24,71</b>   | 1 874,64<br><b>20,25</b> | 522,01<br><b>5,64</b>  | 412,52<br><b>4,46</b>     | 31,57<br><b>0,34</b>     |
| 151 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25, F150, W4                                                                                                           | ШТ.<br><b>1,08</b>          |                            |                          |                        | 239,75<br><b>258,93</b>   | 21,63<br><b>23,36</b>    |

|                                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                             |                            |                           |                           |                         |                           |                        |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 152                                                                                                                                                           | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В<br>[Стесненность K=1,1]                                                         | 10 М3<br><b>0,00504</b>    | 4 208,00<br><b>21,21</b>  | 5 901,83<br><b>29,75</b>  | 1 624,86<br><b>8,19</b> | 1 404,51<br><b>7,08</b>   | 110,02<br><b>0,55</b>  | 11 624,36<br><b>58,59</b> |
| 153                                                                                                                                                           | 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>0,72</b>         |                           |                           |                         | 28,10<br><b>20,23</b>     | 2,53<br><b>1,82</b>    | 30,63<br><b>22,05</b>     |
| 154                                                                                                                                                           | 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>0,72</b>         |                           |                           |                         | 28,00<br><b>20,16</b>     | 2,53<br><b>1,82</b>    | 30,53<br><b>21,98</b>     |
| 155                                                                                                                                                           | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                         | ШТ.<br><b>0,72</b>         |                           |                           |                         | 353,00<br><b>254,16</b>   | 28,03<br><b>20,18</b>  | 381,03<br><b>274,34</b>   |
| 156                                                                                                                                                           | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. Д-2                                                                                                                                                         |                            |                           |                           |                         |                           |                        |                           |
| 157                                                                                                                                                           | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br>[Стесненность K=1,1]                                                         | 10 М3<br><b>0,06336</b>    | 1 542,72<br><b>97,75</b>  | 1 749,70<br><b>110,86</b> | 481,72<br><b>30,52</b>  | 1 514,37<br><b>95,95</b>  | 118,06<br><b>7,48</b>  | 4 924,85<br><b>312,04</b> |
| 158                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15<br>С12/15, F50, W2                                                                                                                 | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                           |                         | 360,29<br><b>129,70</b>   | 32,50<br><b>11,70</b>  | 392,79<br><b>141,40</b>   |
| 159                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.9 С12/15, F50, W2                                                                                                             | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                           |                         | 83,45<br><b>30,04</b>     | 7,53<br><b>2,71</b>    | 90,98<br><b>32,75</b>     |
| 160                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС15.6 С12/15, F50, W2                                                                                                            | ШТ.<br><b>0,72</b>         |                           |                           |                         | 186,00<br><b>133,92</b>   | 16,78<br><b>12,08</b>  | 202,78<br><b>146,00</b>   |
| 161                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС15.9 С12/15, F50, W2                                                                                                            | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                           |                         | 225,14<br><b>81,05</b>    | 20,31<br><b>7,31</b>   | 245,45<br><b>88,36</b>    |
| 162                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ<br>3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 С16/20, F100, W4                                                                                                | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                           |                         | 266,48<br><b>95,93</b>    | 24,04<br><b>8,65</b>   | 290,52<br><b>104,58</b>   |
| 163                                                                                                                                                           | 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>0,72</b>         |                           |                           |                         | 28,00<br><b>20,16</b>     | 2,53<br><b>1,82</b>    | 30,53<br><b>21,98</b>     |
| 164                                                                                                                                                           | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                         | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                           |                         | 353,00<br><b>127,08</b>   | 28,03<br><b>10,09</b>  | 381,03<br><b>137,17</b>   |
| 165                                                                                                                                                           | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                     | 100 М2<br><b>0,00864</b>   | 100,29<br><b>0,87</b>     | 4,19<br><b>0,04</b>       | 0,27<br><b>0,72</b>     | 83,84<br><b>0,72</b>      | 6,66<br><b>0,06</b>    | 194,98<br><b>1,69</b>     |
| 166                                                                                                                                                           | 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><b>0,00864</b>   | 63,23<br><b>0,55</b>      | 7,80<br><b>0,07</b>       | 0,82<br><b>0,01</b>     | 229,70<br><b>1,98</b>     | 18,36<br><b>0,16</b>   | 319,09<br><b>2,76</b>     |
| 167                                                                                                                                                           | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10<br>ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА<br>ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ                                                                                 | 100 ОТВЕ<br><b>0,4224</b>  | 1 044,08<br><b>441,02</b> | 180,74<br><b>76,34</b>    |                         | 454,14<br><b>191,83</b>   | 36,07<br><b>15,24</b>  | 1 715,03<br><b>724,43</b> |
| 168                                                                                                                                                           | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | 100 М3 В<br><b>0,00036</b> | 2 276,16<br><b>0,82</b>   | 643,72<br><b>0,23</b>     | 185,36<br><b>0,07</b>   | 245,55<br><b>0,09</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 185,43<br><b>1,15</b>   |
| 169                                                                                                                                                           | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                          | М3<br><b>0,03672</b>       |                           |                           |                         | 239,80<br><b>8,81</b>     | 18,66<br><b>0,69</b>   | 258,46<br><b>9,50</b>     |
| 170                                                                                                                                                           | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                      |                            |                           |                           |                         |                           |                        |                           |
| 171                                                                                                                                                           | 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>[Стесненность K=1,1]            | 100 М2 И<br><b>0,2196</b>  | 293,98<br><b>64,56</b>    | 12,41<br><b>2,73</b>      | 7,66<br><b>1,68</b>     | 2 133,22<br><b>468,46</b> | 169,37<br><b>37,19</b> | 2 608,98<br><b>572,94</b> |
| 172                                                                                                                                                           | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br><b>0,012737</b>                                                                                                                                         |                            |                           |                           |                         | 5 184,91<br><b>66,04</b>  | 411,68<br><b>5,24</b>  | 5 596,59<br><b>71,28</b>  |
| 173                                                                                                                                                           | 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>[Стесненность K=1,1 к=0,5]         | 100 М2 П<br><b>0,2196</b>  | 401,92<br><b>88,26</b>    |                           |                         | 555,20<br><b>121,92</b>   | 44,40<br><b>9,75</b>   | 1 001,52<br><b>219,93</b> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                            |                               |                                                                                                                                                                             |                            | 1 099,31                  | 459,34                    | 112,42                  | 4 243,45                  | 631,83                 | 6 683,80                  |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.89 М3 = |                               |                                                                                                                                                                             |                            |                           |                           |                         |                           |                        |                           |
| 174                                                                                                                                                           | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 20. УЗЕЛ-4, Д-1                                                                                                                                                 |                            |                           |                           |                         |                           |                        |                           |
| 175                                                                                                                                                           | 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<br>группы<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3<br><b>0,0018</b>   |                           | 2 853,89<br><b>5,14</b>   | 784,12<br><b>1,41</b>   |                           |                        | 2 853,89<br><b>5,14</b>   |
| 176                                                                                                                                                           | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т<br><b>2,88</b>           |                           |                           |                         |                           | 12,71<br><b>36,60</b>  | 12,71<br><b>36,60</b>     |
| 177                                                                                                                                                           | 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<br>группы<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3<br><b>0,00648</b>  |                           | 2 853,89<br><b>18,49</b>  | 784,12<br><b>5,08</b>   |                           |                        | 2 853,89<br><b>18,49</b>  |
| 178                                                                                                                                                           | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т<br><b>10,368</b>         |                           |                           |                         |                           | 13,84<br><b>143,49</b> | 13,84<br><b>143,49</b>    |
| 179                                                                                                                                                           | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ                                                                                                                                              | Т                          |                           |                           |                         | 14,46                     |                        | 14,46                     |



|     |                              |                                                                                                                                                     |          |          |          |          |          |        |           |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
|     |                              | ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                          | 10,368   |          |          |          |          |        | 149,92    |
| 180 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                 | Т/РУБ    | 8,25     |          |          |          |        | 8,25      |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 10,368   | 85,54    |          |          |          |        | 85,54     |
| 181 | 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 | 2 228,37 |          |          |          |        | 2 228,37  |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,0018   | 4,01     |          |          |          |        | 4,01      |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 182 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                   | 100 М3 Г | 1 280,48 |          |          |          |        | 1 280,48  |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,0018   | 2,30     |          |          |          |        | 2,30      |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 183 | 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<br>ГРУППЫ | 1000 М3  | 2 853,89 | 784,12   |          |          |        | 2 853,89  |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,0018   | 5,14     | 1,41     |          |          |        | 5,14      |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 184 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                   | T        |          |          |          |          |        | 12,71     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 2,88     |          |          |          |          |        | 36,60     |
| 185 | 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  | 463,38   | 140,80   |          |          |        | 463,38    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,0018   | 0,83     | 0,25     |          |          |        | 0,83      |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 186 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                  | 100 М3 У | 168,60   | 485,41   | 193,87   |          |        | 654,01    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,018    | 3,03     | 8,74     | 3,49     |          |        | 11,77     |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 187 | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 20. УЗЕЛ-4                                                                                                                              |          |          |          |          |          |        |           |
| 188 | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ<br>САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                                       | М3 ПОДС  | 36,21    | 7,73     | 2,98     | 0,09     |        | 44,03     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,12528  | 4,54     | 0,97     | 0,37     | 0,01     |        | 5,52      |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 189 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                    | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 2,015539 | 24,57    | 4,43     | 2,20     | 0,89     |        | 29,89     |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 190 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                            | М3       |          |          | 14,69    | 31,27    |        | 45,96     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 2,217093 |          |          | 32,57    | 69,33    |        | 101,90    |
| 191 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                   | 100 ШТ.  | 711,00   | 1 298,85 | 385,20   | 289,86   | 22,55  | 2 322,26  |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,0648   | 46,07    | 84,17    | 24,96    | 18,78    | 1,46   | 150,48    |
|     |                              | ¦Стесненность K=1,1                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |           |
| 192 | 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.      |          |          | 89,70    | 8,09     |        | 97,79     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 2,16     |          |          | 193,75   | 17,47    |        | 211,22    |
| 193 | 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.      |          |          | 70,42    | 6,35     |        | 76,77     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 4,32     |          |          | 304,21   | 27,43    |        | 331,64    |
| 194 | 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 | 1 874,64 | 522,01   | 412,52   | 31,57  | 4 606,95  |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,0108   | 24,71    | 20,25    | 5,64     | 4,46     | 0,34   | 49,76     |
|     |                              | ¦Стесненность K=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.      |          |          | 239,75   | 21,63    |        | 261,38    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 1,08     |          |          | 258,93   | 23,36    |        | 282,29    |
| 196 | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В                                                         | 10 М3    | 4 208,00 | 5 901,83 | 1 624,86 | 1 404,51 | 110,02 | 11 624,36 |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,00504  | 21,21    | 29,75    | 8,19     | 7,08     | 0,55   | 58,59     |
|     |                              | ¦Стесненность K=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.      |          |          | 28,10    | 2,53     |        | 30,63     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,72     |          |          | 20,23    | 1,82     |        | 22,05     |
| 198 | 4/2-1-5-4-2-10               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                                      | ШТ.      |          |          | 28,00    | 2,53     |        | 30,53     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,72     |          |          | 20,16    | 1,82     |        | 21,98     |
| 199 | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                 | ШТ.      |          |          | 353,00   | 28,03    |        | 381,03    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,72     |          |          | 254,16   | 20,18    |        | 274,34    |
| 200 | П0                           | 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 М3    | 2 184,61 | 2 692,06 | 741,16   | 1 305,96 | 101,96 | 6 284,59  |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,027    | 58,98    | 72,69    | 20,01    | 35,26    | 2,75   | 169,68    |
|     |                              | ¦Стесненность K=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.      |          |          | 28,10    | 2,53     |        | 30,63     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 10,12    | 0,91     |        | 11,03     |
| 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.      |          |          | 99,83    | 9,00     |        | 108,83    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 35,94    | 3,24     |        | 39,18     |
| 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.      |          |          | 151,08   | 13,63    |        | 164,71    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 54,39    | 4,91     |        | 59,30     |
| 205 | 4/2-1-5-4-2-10               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                                      | ШТ.      |          |          | 28,00    | 2,53     |        | 30,53     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 10,08    | 0,91     |        | 10,99     |
| 206 | 4/2-1-5-4-1-20               | ПЛИТА ДНИЩА. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10<br>С12/15, F50, W2                                                                                        | ШТ.      |          |          | 192,01   | 17,32    |        | 209,33    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 69,12    | 6,24     |        | 75,36     |
| 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.      |          |          | 90,50    | 8,16     |        | 98,66     |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 32,58    | 2,94     |        | 35,52     |
| 208 | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                 | ШТ.      |          |          | 353,00   | 28,03    |        | 381,03    |
|     |                              |                                                                                                                                                     | 0,36     |          |          | 127,08   | 10,09    |        | 137,17    |



|                                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                             |                            |                           |                         |                       |                           |                       |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 209                                                                                                                                                           | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                     | 100 М2<br><b>0,00864</b>   | 100,29<br><b>0,87</b>     | 4,19<br><b>0,04</b>     | 0,27                  | 83,84<br><b>0,72</b>      | 6,66<br><b>0,06</b>   | 194,98<br><b>1,69</b>                    |
| 210                                                                                                                                                           | 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><b>0,00864</b>   | 63,23<br><b>0,55</b>      | 7,80<br><b>0,07</b>     | 0,82<br><b>0,01</b>   | 229,70<br><b>1,98</b>     | 18,36<br><b>0,16</b>  | 319,09<br><b>2,76</b>                    |
| 211                                                                                                                                                           | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10<br>ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА<br>ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                           | 100 ОТВЕ<br><b>0,4224</b>  | 1 044,08<br><b>441,02</b> | 180,74<br><b>76,34</b>  |                       | 454,14<br><b>191,83</b>   | 36,07<br><b>15,24</b> | 1 715,03<br><b>724,43</b>                |
| 212                                                                                                                                                           | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | 100 М3 В<br><b>0,00036</b> | 2 276,16<br><b>0,82</b>   | 643,72<br><b>0,23</b>   | 185,36<br><b>0,07</b> | 245,55<br><b>0,09</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>  | 3 185,43<br><b>1,15</b>                  |
| 213                                                                                                                                                           | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                          | М3<br><b>0,03672</b>       |                           |                         |                       | 239,80<br><b>8,81</b>     | 18,66<br><b>0,69</b>  | 258,46<br><b>9,50</b>                    |
| 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<br>[Стесненность K=1,1]            | 100 М2 И<br><b>0,0504</b>  | 293,98<br><b>14,82</b>    | 12,41<br><b>0,63</b>    | 7,66<br><b>0,39</b>   | 2 133,22<br><b>107,51</b> | 169,37<br><b>8,54</b> | 2 608,98<br><b>131,50</b>                |
| 216                                                                                                                                                           | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                         | Т<br><b>0,002923</b>       |                           |                         |                       | 5 184,91<br><b>15,16</b>  | 411,68<br><b>1,20</b> | 5 596,59<br><b>16,36</b>                 |
| 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<br>[Стесненность K=1,1 к=0,5]         | 100 М2 П<br><b>0,0504</b>  | 401,92<br><b>20,26</b>    |                         |                       | 555,20<br><b>27,98</b>    | 44,40<br><b>2,24</b>  | 1 001,52<br><b>50,48</b>                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                            |                               |                                                                                                                                                                             |                            | 667,76                    | 327,91                  | 73,48                 | 1 929,42                  | 440,58                | 3 515,59<br>487,14<br>518,06<br>4 520,79 |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.44 М3 = |                               |                                                                                                                                                                             |                            |                           |                         |                       |                           |                       |                                          |
| 218                                                                                                                                                           | ПО                            | ТС.КЛ, ЛИСТ 21. УТ-3                                                                                                                                                        |                            |                           |                         |                       |                           |                       |                                          |
| 219                                                                                                                                                           | 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<br>ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3<br><b>0,0018</b>   |                           | 2 853,89<br><b>5,14</b> | 784,12<br><b>1,41</b> |                           |                       | 2 853,89<br><b>5,14</b>                  |
| 220                                                                                                                                                           | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | Т<br><b>2,88</b>           |                           |                         |                       |                           | 12,71<br><b>36,60</b> | 12,71<br><b>36,60</b>                    |
| 221                                                                                                                                                           | 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<br>ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3<br><b>0,00288</b>  |                           | 2 853,89<br><b>8,22</b> | 784,12<br><b>2,26</b> |                           |                       | 2 853,89<br><b>8,22</b>                  |
| 222                                                                                                                                                           | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | Т<br><b>4,608</b>          |                           |                         |                       |                           | 13,84<br><b>63,77</b> | 13,84<br><b>63,77</b>                    |
| 223                                                                                                                                                           | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                | Т<br><b>4,608</b>          |                           |                         |                       | 14,46                     |                       | 14,46<br><b>66,63</b>                    |
| 224                                                                                                                                                           | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                         | ТРУБ<br><b>4,608</b>       |                           |                         |                       | 8,25<br><b>38,02</b>      |                       | 8,25<br><b>38,02</b>                     |
| 225                                                                                                                                                           | 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<br>[Стесненность K=1,1]                                                 | 100 М3 Г<br><b>0,0018</b>  | 2 228,37<br><b>4,01</b>   |                         |                       |                           |                       | 2 228,37<br><b>4,01</b>                  |
| 226                                                                                                                                                           | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                   | 100 М3 Г<br><b>0,0018</b>  | 1 280,48<br><b>2,30</b>   |                         |                       |                           |                       | 1 280,48<br><b>2,30</b>                  |
| 227                                                                                                                                                           | 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<br>ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3<br><b>0,0018</b>   |                           | 2 853,89<br><b>5,14</b> | 784,12<br><b>1,41</b> |                           |                       | 2 853,89<br><b>5,14</b>                  |
| 228                                                                                                                                                           | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | Т<br><b>2,88</b>           |                           |                         |                       |                           | 12,71<br><b>36,60</b> | 12,71<br><b>36,60</b>                    |
| 229                                                                                                                                                           | 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,<br>[Стесненность K=1,1]                                         | 1000 М3<br><b>0,0018</b>   |                           | 463,38<br><b>0,83</b>   | 140,80<br><b>0,25</b> |                           |                       | 463,38<br><b>0,83</b>                    |
| 230                                                                                                                                                           | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                  | 100 М3 У<br><b>0,018</b>   | 168,60<br><b>3,03</b>     | 485,41<br><b>8,74</b>   | 193,87<br><b>3,49</b> |                           |                       | 654,01<br><b>11,77</b>                   |
| 231                                                                                                                                                           | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 21. УТ-3                                                                                                                                                        |                            |                           |                         |                       |                           |                       |                                          |
| 232                                                                                                                                                           | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ<br>САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                       | М3 ПОДС<br><b>0,0864</b>   | 36,21<br><b>3,13</b>      | 7,73<br><b>0,67</b>     | 2,98<br><b>0,26</b>   | 0,09<br><b>0,01</b>       |                       | 44,03<br><b>3,81</b>                     |
| 233                                                                                                                                                           | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                        | 100 М3 В<br><b>0,00108</b> | 2 276,16<br><b>2,46</b>   | 643,72<br><b>0,70</b>   | 185,36<br><b>0,20</b> | 245,55<br><b>0,27</b>     | 20,00<br><b>0,02</b>  | 3 185,43<br><b>3,45</b>                  |

|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 234                                                                                                                                                        | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                  | М3              |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,11016</b>  |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>21,21</b>    | <b>1,65</b>   | <b>22,86</b>    |
| 235                                                                                                                                                        | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                    | М3 ОСНОЕ        | 12,19         | 2,20          | 1,09         | 0,44            |               | 14,83           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>1,322957</b> | <b>16,13</b>  | <b>2,91</b>   | <b>1,44</b>  | <b>0,58</b>     |               | <b>19,62</b>    |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 236                                                                                                                                                        | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                            | М3              |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>1,455252</b> |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>21,38</b>    | <b>45,51</b>  | <b>66,89</b>    |
| 237                                                                                                                                                        | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                   | 100 ШТ.         | 711,00        | 1 298,85      | 385,20       | 289,86          | 22,55         | 2 322,26        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,0288</b>   | <b>20,48</b>  | <b>37,41</b>  | <b>11,09</b> | <b>8,35</b>     | <b>0,65</b>   | <b>66,89</b>    |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 238                                                                                                                                                        | 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.             |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>2,88</b>     |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>202,81</b>   | <b>18,29</b>  | <b>221,10</b>   |
| 239                                                                                                                                                        | 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      | 1 874,64      | 522,01       | 412,52          | 31,57         | 4 606,95        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,0072</b>   | <b>16,48</b>  | <b>13,50</b>  | <b>3,76</b>  | <b>2,97</b>     | <b>0,23</b>   | <b>33,18</b>    |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 240                                                                                                                                                        | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25, F150, W4                                                                              | ШТ.             |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,72</b>     |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>239,75</b>   | <b>21,63</b>  | <b>261,38</b>   |
| 241                                                                                                                                                        | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В                                            | 10 М3           | 4 208,00      | 5 901,83      | 1 624,86     | 1 404,51        | 110,02        | 11 624,36       |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,00504</b>  | <b>21,21</b>  | <b>29,75</b>  | <b>8,19</b>  | <b>7,08</b>     | <b>0,55</b>   | <b>58,59</b>    |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 242                                                                                                                                                        | 4/2-1-5-4-2-20/              | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                     | ШТ.             |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,72</b>     |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>28,10</b>    | <b>2,53</b>   | <b>30,63</b>    |
| 243                                                                                                                                                        | 4/2-1-5-4-2-10/              | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                       | ШТ.             |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,72</b>     |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>28,00</b>    | <b>2,53</b>   | <b>30,53</b>    |
| 244                                                                                                                                                        | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                 | ШТ.             |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,72</b>     |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>353,00</b>   | <b>28,03</b>  | <b>381,03</b>   |
| 245                                                                                                                                                        | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                     | 100 М2          | 100,29        | 4,19          | 0,27         | 83,84           | 6,66          | 194,98          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,00576</b>  | <b>0,58</b>   | <b>0,02</b>   |              | <b>0,48</b>     | <b>0,04</b>   | <b>1,12</b>     |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 246                                                                                                                                                        | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                          | 100 М2          | 63,23         | 7,80          | 0,82         | 229,70          | 18,36         | 319,09          |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,00576</b>  | <b>0,36</b>   | <b>0,04</b>   |              | <b>1,32</b>     | <b>0,11</b>   | <b>1,83</b>     |
| [Стесненность K=1,1 к норме к=3]                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 247                                                                                                                                                        | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 21. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                           |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 248                                                                                                                                                        | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ВОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ  | 100 М2 И        | 293,98        | 12,41         | 7,66         | 2 133,22        | 169,37        | 2 608,98        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,0252</b>   | <b>7,41</b>   | <b>0,31</b>   | <b>0,19</b>  | <b>53,76</b>    | <b>4,27</b>   | <b>65,75</b>    |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 249                                                                                                                                                        | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                      | Т               |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,001462</b> |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              | <b>5 184,91</b> | <b>411,68</b> | <b>5 596,59</b> |
| 250                                                                                                                                                        | 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        | 401,92        |               |              | 555,20          | 44,40         | 1 001,52        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,0252</b>   | <b>10,13</b>  |               |              | <b>13,99</b>    | <b>1,12</b>   | <b>25,24</b>    |
| [Стесненность K=1,1 к=0,5]                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                  |                 | <b>107,71</b> | <b>113,38</b> | <b>33,95</b> | <b>846,98</b>   | <b>249,40</b> | <b>1 384,10</b> |
| Плановая прибыль                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               | 93,11           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               | 99,02           |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.14 М3 = |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               | 1 576,23        |
| 251                                                                                                                                                        | П0                           | ТС.КЛ, ЛИСТ 22. УТ-4                                                                                                             |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 252                                                                                                                                                        | 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         |               | 2 853,89      | 784,12       |                 |               | 2 853,89        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,0018</b>   |               | <b>5,14</b>   | <b>1,41</b>  |                 |               | <b>5,14</b>     |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 253                                                                                                                                                        | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                 | Т               |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>2,88</b>     |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 | <b>12,71</b>  | <b>12,71</b>    |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 | <b>36,60</b>  | <b>36,60</b>    |
| 254                                                                                                                                                        | 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         |               | 2 853,89      | 784,12       |                 |               | 2 853,89        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,00324</b>  |               | <b>9,25</b>   | <b>2,54</b>  |                 |               | <b>9,25</b>     |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |
| 255                                                                                                                                                        | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                 | Т               |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>5,184</b>    |               |               |              |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 | <b>13,84</b>  | <b>13,84</b>    |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 | <b>71,75</b>  | <b>71,75</b>    |
| 256                                                                                                                                                        | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                        | Т               |               |               |              | 14,46           |               | 14,46           |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>5,184</b>    |               |               |              |                 |               | <b>74,96</b>    |
| 257                                                                                                                                                        | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                              | Т/РУБ           |               |               |              | 8,25            |               | 8,25            |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>5,184</b>    |               |               |              | <b>42,77</b>    |               | <b>42,77</b>    |
| 258                                                                                                                                                        | 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        |
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  | <b>0,0018</b>   | <b>4,01</b>   |               |              |                 |               | <b>4,01</b>     |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                  |                 |               |               |              |                 |               |                 |

|                                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                            |                            |                          |                          |                         |                          |                           |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 259                                                                                                                                                          | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                   | 100 М3 Г<br><b>0,0018</b>  | 1 280,48<br><b>2,30</b>  |                          |                         |                          | 1 280,48<br><b>2,30</b>   |                           |
| 260                                                                                                                                                          | 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<br>ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1] | 1000 М3<br><b>0,0018</b>   | 2 853,89<br><b>5,14</b>  | 784,12<br><b>1,41</b>    |                         | 2 853,89<br><b>5,14</b>  |                           |                           |
| 261                                                                                                                                                          | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>Т                                                                                                                                      | <b>2,88</b>                |                          |                          |                         | 12,71<br><b>36,60</b>    | 12,71<br><b>36,60</b>     |                           |
| 262                                                                                                                                                          | 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,<br>[Тесненность K=1,1]                                         | 1000 М3<br><b>0,0018</b>   | 463,38<br><b>0,83</b>    | 140,80<br><b>0,25</b>    |                         | 463,38<br><b>0,83</b>    |                           |                           |
| 263                                                                                                                                                          | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                  | 100 М3 У<br><b>0,018</b>   | 168,60<br><b>3,03</b>    | 485,41<br><b>8,74</b>    | 193,87<br><b>3,49</b>   | 654,01<br><b>11,77</b>   |                           |                           |
| 264                                                                                                                                                          | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 22. УТ-4                                                                                                                                                       |                            |                          |                          |                         |                          |                           |                           |
| 265                                                                                                                                                          | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ<br>САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                       | М3 ПОДС<br><b>0,12528</b>  | 36,21<br><b>4,54</b>     | 7,73<br><b>0,97</b>      | 2,98<br><b>0,37</b>     | 0,09<br><b>0,01</b>      | 44,03<br><b>5,52</b>      |                           |
| 266                                                                                                                                                          | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                    | М3 ОСНО<br><b>1,262822</b> | 12,19<br><b>15,39</b>    | 2,20<br><b>2,78</b>      | 1,09<br><b>1,38</b>     | 0,44<br><b>0,56</b>      | 14,83<br><b>18,73</b>     |                           |
| 267                                                                                                                                                          | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                   | М3<br><b>1,389105</b>      |                          |                          | 14,69<br><b>20,41</b>   | 31,27<br><b>43,44</b>    | 45,96<br><b>63,85</b>     |                           |
| 268                                                                                                                                                          | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                   | 100 ШТ.<br><b>0,0432</b>   | 711,00<br><b>30,72</b>   | 1 298,85<br><b>56,11</b> | 385,20<br><b>16,64</b>  | 289,86<br><b>12,52</b>   | 2 322,26<br><b>100,32</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 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                    | ШТ.<br><b>4,32</b>         |                          |                          | 70,42<br><b>304,21</b>  | 6,35<br><b>27,43</b>     | 76,77<br><b>331,64</b>    |                           |
| 270                                                                                                                                                          | 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>[Тесненность K=1,1]            | 100 ШТ.<br><b>0,0108</b>   | 2 288,22<br><b>24,71</b> | 1 874,64<br><b>20,25</b> | 522,01<br><b>5,64</b>   | 412,52<br><b>4,46</b>    | 31,57<br><b>0,34</b>      | 4 606,95<br><b>49,76</b>  |
| 271                                                                                                                                                          | 4/2-1-5-7-2-10               | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 БЗ, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                     | ШТ.<br><b>1,08</b>         |                          |                          | 195,86<br><b>211,53</b> | 17,67<br><b>19,08</b>    | 213,53<br><b>230,61</b>   |                           |
| 272                                                                                                                                                          | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В<br>[Тесненность K=1,1]                                                         | 10 М3<br><b>0,00504</b>    | 4 208,00<br><b>21,21</b> | 5 901,83<br><b>29,75</b> | 1 624,86<br><b>8,19</b> | 1 404,51<br><b>7,08</b>  | 110,02<br><b>0,55</b>     | 11 624,36<br><b>58,59</b> |
| 273                                                                                                                                                          | 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>0,72</b>         |                          |                          | 28,10<br><b>20,23</b>   | 2,53<br><b>1,82</b>      | 30,63<br><b>22,05</b>     |                           |
| 274                                                                                                                                                          | 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>0,72</b>         |                          |                          | 28,00<br><b>20,16</b>   | 2,53<br><b>1,82</b>      | 30,53<br><b>21,98</b>     |                           |
| 275                                                                                                                                                          | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                 | ШТ.<br><b>0,72</b>         |                          |                          | 353,00<br><b>254,16</b> | 28,03<br><b>20,18</b>    | 381,03<br><b>274,34</b>   |                           |
| 276                                                                                                                                                          | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                     | 100 М2<br><b>0,00576</b>   | 100,29<br><b>0,58</b>    | 4,19<br><b>0,02</b>      | 0,27<br><b>0,48</b>     | 83,84<br><b>0,48</b>     | 6,66<br><b>0,04</b>       | 194,98<br><b>1,12</b>     |
| 277                                                                                                                                                          | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Тесненность K=1,1 к норме к=3]                                                                              | 100 М2<br><b>0,00576</b>   | 63,23<br><b>0,36</b>     | 7,80<br><b>0,04</b>      | 0,82<br><b>1,32</b>     | 229,70<br><b>0,11</b>    | 18,36<br><b>1,83</b>      | 319,09<br><b>1,83</b>     |
| 278                                                                                                                                                          | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 22. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                     |                            |                          |                          |                         |                          |                           |                           |
| 279                                                                                                                                                          | 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>[Тесненность K=1,1]            | 100 М2 И<br><b>0,0252</b>  | 293,98<br><b>7,41</b>    | 12,41<br><b>0,31</b>     | 7,66<br><b>0,19</b>     | 2 133,22<br><b>53,76</b> | 169,37<br><b>4,27</b>     | 2 608,98<br><b>65,75</b>  |
| 280                                                                                                                                                          | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т                                                                                                                                                           | <b>0,001462</b>            |                          |                          | 5 184,91<br><b>7,58</b> | 411,68<br><b>0,60</b>    | 5 596,59<br><b>8,18</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<br>[Тесненность K=1,1 к=0,5]         | 100 М2 П<br><b>0,0252</b>  | 401,92<br><b>10,13</b>   |                          | 555,20<br><b>13,99</b>  | 44,40<br><b>1,12</b>     | 1 001,52<br><b>25,24</b>  |                           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                            |                            | 124,39                   | 139,33                   | 41,51                   | 975,23                   | 266,72                    | 1 580,63                  |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                            |                            |                          |                          |                         |                          |                           | 109,03                    |
| Плановая прибыль                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                            |                            |                          |                          |                         |                          |                           | 115,96                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                            |                            |                          |                          |                         |                          |                           | 1 805,62                  |
| ЖО0000/63020 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                     | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                                                                                           | 1000 М3                    |                          | 2 853,89                 | 784,12                  |                          |                           | 2 853,89                  |

|     |                              |                                                                                                                                                                               |                     |                    |                    |                  |                    |                  |                    |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|     | (65.72 / 69.89)              | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1]                                     | 0,00288             | 8,22               | 2,26               |                  | 8,22               |                  |                    |
| 284 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                             | T<br>4,608          |                    |                    |                  | 12,71<br>58,57     | 12,71<br>58,57   |                    |
| 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) МЗ, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00432  | 2 853,89<br>12,33  | 784,12<br>3,39     |                  | 2 853,89<br>12,33  |                  |                    |
| 286 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                             | T<br>6,912          |                    |                    |                  | 13,84<br>95,66     | 13,84<br>95,66   |                    |
| 287 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                  | T<br>6,912          |                    |                    | 14,46            | 14,46              |                  |                    |
| 288 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                           | Т/РУБ<br>6,912      |                    |                    | 8,25<br>57,02    | 8,25<br>57,02      |                  |                    |
| 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<br>[Стесненность K=1,1]                                                   | 100 МЗ Г<br>0,0018  | 2 228,37<br>4,01   |                    |                  | 2 228,37<br>4,01   |                  |                    |
| 290 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                     | 100 МЗ Г<br>0,0018  | 1 280,48<br>2,30   |                    |                  | 1 280,48<br>2,30   |                  |                    |
| 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) МЗ, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00288  | 2 853,89<br>8,22   | 784,12<br>2,26     |                  | 2 853,89<br>8,22   |                  |                    |
| 292 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                             | T<br>4,608          |                    |                    |                  | 12,71<br>58,57     | 12,71<br>58,57   |                    |
| 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,<br>[Стесненность K=1,1]                                           | 1000 МЗ<br>0,00288  | 463,38<br>1,33     | 140,80<br>0,41     |                  | 463,38<br>1,33     |                  |                    |
| 294 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                    | 100 МЗ У<br>0,0288  | 168,60<br>4,86     | 485,41<br>13,98    | 193,87<br>5,58   | 654,01<br>18,84    |                  |                    |
| 295 | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 24                                                                                                                                                                |                     |                    |                    |                  |                    |                  |                    |
| 296 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                 | 100 МЗ В<br>0,00036 | 2 276,16<br>0,82   | 643,72<br>0,23     | 185,36<br>0,07   | 245,55<br>0,09     | 20,00<br>0,01    | 3 185,43<br>1,15   |
| 297 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                    | МЗ<br>0,03672       |                    |                    | 192,56<br>7,07   | 14,98<br>0,55      | 207,54<br>7,62   |                    |
| 298 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                     | 100 МЗ В<br>0,00036 | 4 962,45<br>1,79   | 775,00<br>0,28     | 231,76<br>0,08   | 2 363,97<br>0,85   | 187,97<br>0,07   | 8 289,39<br>2,99   |
| 299 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4                                                                                  | МЗ<br>0,03672       |                    |                    | 257,92<br>9,47   | 20,07<br>0,74      | 277,99<br>10,21  |                    |
| 300 | 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>[Стесненность K=1,1]              | 100 ШТ.<br>0,0108   | 2 288,22<br>24,71  | 1 874,64<br>20,25  | 522,01<br>5,64   | 412,52<br>4,46     | 31,57<br>0,34    | 4 606,95<br>49,76  |
| 301 | 4/2-1-5-7-2-10               | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25,<br>F150, W4                                                                                                                       | ШТ.<br>1,08         |                    |                    | 239,75<br>258,93 | 21,63<br>23,36     | 261,38<br>282,29 |                    |
| 302 | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br>[Стесненность K=1,1]                                                           | 10 МЗ<br>0,0693     | 1 542,72<br>106,91 | 1 749,70<br>121,25 | 481,72<br>33,38  | 1 514,37<br>104,95 | 118,06<br>8,18   | 4 924,85<br>341,29 |
| 303 | 4/2-1-5-4-1-20               | ПЛИТА ДНИЩА. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15<br>C12/15, F50, W2                                                                                                                  | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 360,29<br>129,70 | 32,50<br>11,70     | 392,79<br>141,40 |                    |
| 304 | 4/2-1-5-4-2-20               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.9 C12/15, F50, W2                                                                                                              | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 83,45<br>30,04   | 7,53<br>2,71       | 90,98<br>32,75   |                    |
| 305 | 4/2-1-5-4-2-20               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС15.6 C12/15, F50, W2                                                                                                             | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 186,00<br>66,96  | 16,78<br>6,04      | 202,78<br>73,00  |                    |
| 306 | 4/2-1-5-4-2-20               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС15.9 C12/15, F50, W2                                                                                                             | ШТ.<br>0,72         |                    |                    | 225,14<br>162,10 | 20,31<br>14,62     | 245,45<br>176,72 |                    |
| 307 | 4/2-1-5-4-1-40               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ. СЕРИЯ<br>3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 C16/20, F100, W4                                                                                                 | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 266,48<br>95,93  | 24,04<br>8,65      | 290,52<br>104,58 |                    |
| 308 | 4/2-1-5-4-2-10               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                                | ШТ.<br>1,08         |                    |                    | 28,00<br>30,24   | 2,53<br>2,73       | 30,53<br>32,97   |                    |
| 309 | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                           | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 353,00<br>127,08 | 28,03<br>10,09     | 381,03<br>137,17 |                    |
| 310 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                       | 100 М2<br>0,00288   | 100,29<br>0,29     | 4,19<br>0,01       | 0,27             | 83,84<br>0,24      | 6,66<br>0,02     | 194,98<br>0,56     |
| 311 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                    | 100 М2<br>0,00288   | 63,23<br>0,18      | 7,80<br>0,02       | 0,82             | 229,70<br>0,66     | 18,36<br>0,05    | 319,09<br>0,91     |

|     |                               |                                                                                                                                                                 |                 |               |              |               |               |               |               |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|     |                               | Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                                  |                 |               |              |               |               |               |               |
| 312 | 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        | 1 044,08      | 180,74       | 454,14        | 36,07         | 1 715,03      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,288</b>    | <b>300,70</b> | <b>52,05</b> | <b>130,79</b> | <b>10,39</b>  | <b>493,93</b> |               |
| 313 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                                                | 100 М3 В        | 2 276,16      | 643,72       | 185,36        | 245,55        | 20,00         | 3 185,43      |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,00036</b>  | <b>0,82</b>   | <b>0,23</b>  | <b>0,07</b>   | <b>0,09</b>   | <b>0,01</b>   | <b>1,15</b>   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 314 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | М3              |               |              | 239,80        | 18,66         | 258,46        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,03672</b>  |               |              | <b>8,81</b>   | <b>0,69</b>   | <b>9,50</b>   |               |
| 315 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                          |                 |               |              |               |               |               |               |
| 316 | 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        | 293,98        | 12,41        | 7,66          | 2 133,22      | 169,37        | 2 608,98      |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,108</b>    | <b>31,75</b>  | <b>1,34</b>  | <b>0,83</b>   | <b>230,39</b> | <b>18,29</b>  | <b>281,77</b> |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 317 | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                     | Т               |               |              | 5 184,91      | 411,68        | 5 596,59      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,006264</b> |               |              | <b>32,48</b>  | <b>2,58</b>   | <b>35,06</b>  |               |
| 318 | 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        | 401,92        |              | 555,20        | 44,40         | 1 001,52      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,108</b>    | <b>43,41</b>  |              | <b>59,96</b>  | <b>4,80</b>   | <b>108,17</b> |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                        |                 |               |              |               |               |               |               |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                    |                 | 522,55        | 239,74       | 53,97         | 1 548,31      | 339,42        | 2 749,97      |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                |                 |               |              |               |               |               | 378,90        |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                  |                 |               |              |               |               |               | 402,94        |
|     |                               | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.2935 М3 = |                 |               |              |               |               |               | 3 531,81      |
| 319 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 28. ДК-5                                                                                                                                            |                 |               |              |               |               |               |               |
| 320 | 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         |               | 2 853,89     | 784,12        |               | 2 853,89      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,0036</b>   |               | <b>10,27</b> | <b>2,82</b>   |               | <b>10,27</b>  |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 321 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | Т               |               |              |               | 12,71         | 12,71         |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>5,76</b>     |               |              |               | <b>73,21</b>  | <b>73,21</b>  |               |
| 322 | 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         |               | 2 853,89     | 784,12        |               | 2 853,89      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,00288</b>  |               | <b>8,22</b>  | <b>2,26</b>   |               | <b>8,22</b>   |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 323 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | Т               |               |              |               | 13,84         | 13,84         |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>4,608</b>    |               |              |               | <b>63,77</b>  | <b>63,77</b>  |               |
| 324 | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                    | Т               |               |              |               | 14,46         | 14,46         |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>4,608</b>    |               |              |               |               | <b>66,63</b>  |               |
| 325 | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                             | Т/РУБ           |               |              | 8,25          |               | 8,25          |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>4,608</b>    |               |              | <b>38,02</b>  |               | <b>38,02</b>  |               |
| 326 | 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        | 2 228,37      |              |               |               | 2 228,37      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,0018</b>   | <b>4,01</b>   |              |               |               | <b>4,01</b>   |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 327 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                               | 100 М3 Г        | 1 280,48      |              |               |               | 1 280,48      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,0018</b>   | <b>2,30</b>   |              |               |               | <b>2,30</b>   |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 328 | 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         |               | 2 853,89     | 784,12        |               | 2 853,89      |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,0036</b>   |               | <b>10,27</b> | <b>2,82</b>   |               | <b>10,27</b>  |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 329 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | Т               |               |              |               | 12,71         | 12,71         |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>5,76</b>     |               |              |               | <b>73,21</b>  | <b>73,21</b>  |               |
| 330 | 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         |               | 463,38       | 140,80        |               | 463,38        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,0036</b>   |               | <b>1,67</b>  | <b>0,51</b>   |               | <b>1,67</b>   |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 331 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                              | 100 М3 У        | 168,60        | 485,41       | 193,87        |               | 654,01        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,036</b>    | <b>6,07</b>   | <b>17,47</b> | <b>6,98</b>   |               | <b>23,54</b>  |               |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 332 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 28                                                                                                                                                  |                 |               |              |               |               |               |               |
| 333 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                           | 100 М3 В        | 2 276,16      | 643,72       | 185,36        | 245,55        | 20,00         | 3 185,43      |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,00036</b>  | <b>0,82</b>   | <b>0,23</b>  | <b>0,07</b>   | <b>0,09</b>   | <b>0,01</b>   | <b>1,15</b>   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 334 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | М3              |               |              | 192,56        | 14,98         | 207,54        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,03672</b>  |               |              | <b>7,07</b>   | <b>0,55</b>   | <b>7,62</b>   |               |
| 335 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                               | 100 М3 В        | 4 962,45      | 775,00       | 231,76        | 2 363,97      | 187,97        | 8 289,39      |
|     |                               |                                                                                                                                                                 | <b>0,00036</b>  | <b>1,79</b>   | <b>0,28</b>  | <b>0,08</b>   | <b>0,85</b>   | <b>0,07</b>   | <b>2,99</b>   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                              |                 |               |              |               |               |               |               |
| 336 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                                                                     | М3              |               |              | 257,92        | 20,07         | 277,99        |               |

|     |                               |                                                                                                                                                                |          |          |          |        |          |        |          |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|
|     |                               | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                     | 0,03672  |          |          |        | 9,47     | 0,74   | 10,21    |
| 337 | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В                                                                    | 10 М3    | 1 542,72 | 1 749,70 | 481,72 | 1 514,37 | 118,06 | 4 924,85 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,0693   | 106,91   | 121,25   | 33,38  | 104,95   | 8,18   | 341,29   |
| 338 | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15<br>C12/15, F50, W2                                                                                                    | ШТ.      |          |          |        | 360,29   | 32,50  | 392,79   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,36     |          |          |        | 129,70   | 11,70  | 141,40   |
| 339 | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.9 C12/15, F50, W2                                                                                                | ШТ.      |          |          |        | 83,45    | 7,53   | 90,98    |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,36     |          |          |        | 30,04    | 2,71   | 32,75    |
| 340 | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС15.6 C12/15, F50, W2                                                                                               | ШТ.      |          |          |        | 186,00   | 16,78  | 202,78   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,36     |          |          |        | 66,96    | 6,04   | 73,00    |
| 341 | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС15.9 C12/15, F50, W2                                                                                               | ШТ.      |          |          |        | 225,14   | 20,31  | 245,45   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,72     |          |          |        | 162,10   | 14,62  | 176,72   |
| 342 | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ<br>3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 C16/20, F100, W4                                                                                   | ШТ.      |          |          |        | 266,48   | 24,04  | 290,52   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,36     |          |          |        | 95,93    | 8,65   | 104,58   |
| 343 | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                  | ШТ.      |          |          |        | 28,00    | 2,53   | 30,53    |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 1,08     |          |          |        | 30,24    | 2,73   | 32,97    |
| 344 | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(C250)                                                                                                            | ШТ.      |          |          |        | 353,00   | 28,03  | 381,03   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,36     |          |          |        | 127,08   | 10,09  | 137,17   |
| 345 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27   | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,00288  | 0,29     | 0,01     |        | 0,24     | 0,02   | 0,56     |
| 346 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                     | 100 М2   | 63,23    | 7,80     | 0,82   | 229,70   | 18,36  | 319,09   |
|     |                               | Истесненность K=1,1 к норме к=3                                                                                                                                | 0,00288  | 0,18     | 0,02     |        | 0,66     | 0,05   | 0,91     |
| 347 | 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 | 1 044,08 | 180,74   |        | 454,14   | 36,07  | 1 715,03 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,288    | 300,70   | 52,05    |        | 130,79   | 10,39  | 493,93   |
| 348 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ C16/20                                                                                                                               | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36 | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,00036  | 0,82     | 0,23     | 0,07   | 0,09     | 0,01   | 1,15     |
| 349 | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3       |          |          |        | 239,80   | 18,66  | 258,46   |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,03672  |          |          |        | 8,81     | 0,69   | 9,50     |
| 350 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                         |          |          |          |        |          |        |          |
| 351 | 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 | 293,98   | 12,41    | 7,66   | 2 133,22 | 169,37 | 2 608,98 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,0792   | 23,28    | 0,98     | 0,61   | 168,95   | 13,41  | 206,62   |
| 352 | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                    | Т        |          |          |        | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,004594 |          |          |        | 23,82    | 1,89   | 25,71    |
| 353 | 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 | 401,92   |          |        | 555,20   | 44,40  | 1 001,52 |
|     |                               | Истесненность K=1,1 к=0,5                                                                                                                                      | 0,0792   | 31,83    |          |        | 43,97    | 3,52   | 79,32    |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                   |          | 479,00   | 222,95   | 49,60  | 1 179,83 | 306,26 | 2 254,67 |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                               |          |          |          |        |          |        | 347,40   |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                 |          |          |          |        |          |        | 369,45   |
|     |                               | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.276 М3 = |          |          |          |        |          |        | 2 971,52 |
| 354 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 32. ДК-10                                                                                                                                          |          |          |          |        |          |        |          |
| 355 | 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<br>ГРУППЫ            | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,00252  |          | 7,19     | 1,98   |          |        | 7,19     |
| 356 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | Т        |          |          |        |          | 12,71  | 12,71    |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 4,032    |          |          |        |          | 51,25  | 51,25    |
| 357 | 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<br>ГРУППЫ            | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,00252  |          | 7,19     | 1,98   |          |        | 7,19     |
| 358 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | Т        |          |          |        |          | 13,84  | 13,84    |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 4,032    |          |          |        |          | 55,80  | 55,80    |
| 359 | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                   | Т        |          |          |        | 14,46    |        | 14,46    |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 4,032    |          |          |        |          |        | 58,30    |
| 360 | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                            | Т/РУБ    |          |          |        | 8,25     |        | 8,25     |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 4,032    |          |          |        | 33,26    |        | 33,26    |
| 361 | 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 | 2 228,37 |          |        |          |        | 2 228,37 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,0018   | 4,01     |          |        |          |        | 4,01     |
| 362 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                              | 100 М3 Г | 1 280,48 |          |        |          |        | 1 280,48 |
|     |                               | Истесненность K=1,1                                                                                                                                            | 0,0018   | 2,30     |          |        |          |        | 2,30     |



|                                                                                                                                                             |                               |                                                                                                                                                                |                            |                           |                           |                        |                           |                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 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) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,00252</b>  | 2 853,89<br><b>7,19</b>   | 784,12<br><b>1,98</b>     |                        |                           | 2 853,89<br><b>7,19</b> |                           |
| 364                                                                                                                                                         | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | T<br><b>4,032</b>          |                           |                           |                        | 12,71<br><b>51,25</b>     | 12,71<br><b>51,25</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,<br>[Тесненность K=1,1]                                   | 1000 МЗ<br><b>0,00252</b>  | 463,38<br><b>1,17</b>     | 140,80<br><b>0,35</b>     |                        |                           | 463,38<br><b>1,17</b>   |                           |
| 366                                                                                                                                                         | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                         | 100 МЗ У<br><b>0,0252</b>  | 168,60<br><b>4,25</b>     | 485,41<br><b>12,23</b>    | 193,87<br><b>4,89</b>  |                           | 654,01<br><b>16,48</b>  |                           |
| 367                                                                                                                                                         | П0                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 32                                                                                                                                                 |                            |                           |                           |                        |                           |                         |                           |
| 368                                                                                                                                                         | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                      | 100 МЗ В<br><b>0,00036</b> | 2 276,16<br><b>0,82</b>   | 643,72<br><b>0,23</b>     | 185,36<br><b>0,07</b>  | 245,55<br><b>0,09</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>    | 3 185,43<br><b>1,15</b>   |
| 369                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | МЗ<br><b>0,03672</b>       |                           |                           |                        | 192,56<br><b>7,07</b>     | 14,98<br><b>0,55</b>    | 207,54<br><b>7,62</b>     |
| 370                                                                                                                                                         | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                       | 100 МЗ В<br><b>0,00036</b> | 4 962,45<br><b>1,79</b>   | 775,00<br><b>0,28</b>     | 231,76<br><b>0,08</b>  | 2 363,97<br><b>0,85</b>   | 187,97<br><b>0,07</b>   | 8 289,39<br><b>2,99</b>   |
| 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>0,03672</b>       |                           |                           |                        | 257,92<br><b>9,47</b>     | 20,07<br><b>0,74</b>    | 277,99<br><b>10,21</b>    |
| 372                                                                                                                                                         | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br>[Тесненность K=1,1]                                                   | 10 МЗ<br><b>0,063</b>      | 1 542,72<br><b>97,19</b>  | 1 749,70<br><b>110,23</b> | 481,72<br><b>30,35</b> | 1 514,37<br><b>95,41</b>  | 118,06<br><b>7,44</b>   | 4 924,85<br><b>310,27</b> |
| 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>0,36</b>         |                           |                           |                        | 360,29<br><b>129,70</b>   | 32,50<br><b>11,70</b>   | 392,79<br><b>141,40</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>0,72</b>         |                           |                           |                        | 28,10<br><b>20,23</b>     | 2,53<br><b>1,82</b>     | 30,63<br><b>22,05</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>0,72</b>         |                           |                           |                        | 186,00<br><b>133,92</b>   | 16,78<br><b>12,08</b>   | 202,78<br><b>146,00</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>0,36</b>         |                           |                           |                        | 225,14<br><b>81,05</b>    | 20,31<br><b>7,31</b>    | 245,45<br><b>88,36</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>0,36</b>         |                           |                           |                        | 266,48<br><b>95,93</b>    | 24,04<br><b>8,65</b>    | 290,52<br><b>104,58</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>1,44</b>         |                           |                           |                        | 28,00<br><b>40,32</b>     | 2,53<br><b>3,64</b>     | 30,53<br><b>43,96</b>     |
| 379                                                                                                                                                         | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(C250)                                                                                                               | ШТ.<br><b>0,36</b>         |                           |                           |                        | 353,00<br><b>127,08</b>   | 28,03<br><b>10,09</b>   | 381,03<br><b>137,17</b>   |
| 380                                                                                                                                                         | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                            | 100 М2<br><b>0,00288</b>   | 100,29<br><b>0,29</b>     | 4,19<br><b>0,01</b>       | 0,27<br><b>0,24</b>    | 83,84<br><b>0,66</b>      | 6,66<br><b>0,02</b>     | 194,98<br><b>0,56</b>     |
| 381                                                                                                                                                         | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Тесненность K=1,1 к норме к=3]                                                                     | 100 М2<br><b>0,00288</b>   | 63,23<br><b>0,18</b>      | 7,80<br><b>0,02</b>       | 0,82<br><b>0,66</b>    | 229,70<br><b>0,66</b>     | 18,36<br><b>0,05</b>    | 319,09<br><b>0,91</b>     |
| 382                                                                                                                                                         | 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>0,288</b>   | 1 044,08<br><b>300,70</b> | 180,74<br><b>52,05</b>    |                        | 454,14<br><b>130,79</b>   | 36,07<br><b>10,39</b>   | 1 715,03<br><b>493,93</b> |
| 383                                                                                                                                                         | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ C16/20<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                        | 100 МЗ В<br><b>0,00036</b> | 2 276,16<br><b>0,82</b>   | 643,72<br><b>0,23</b>     | 185,36<br><b>0,07</b>  | 245,55<br><b>0,09</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>    | 3 185,43<br><b>1,15</b>   |
| 384                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | МЗ<br><b>0,03672</b>       |                           |                           |                        | 239,80<br><b>8,81</b>     | 18,66<br><b>0,69</b>    | 258,46<br><b>9,50</b>     |
| 385                                                                                                                                                         | П0                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                         |                            |                           |                           |                        |                           |                         |                           |
| 386                                                                                                                                                         | 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>[Тесненность K=1,1]         | 100 М2 И<br><b>0,0756</b>  | 293,98<br><b>22,22</b>    | 12,41<br><b>0,94</b>      | 7,66<br><b>0,58</b>    | 2 133,22<br><b>161,27</b> | 169,37<br><b>12,80</b>  | 2 608,98<br><b>197,23</b> |
| 387                                                                                                                                                         | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                    | T<br><b>0,004385</b>       |                           |                           |                        | 5 184,91<br><b>22,74</b>  | 411,68<br><b>1,81</b>   | 5 596,59<br><b>24,55</b>  |
| 388                                                                                                                                                         | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ<br>[Тесненность K=1,1 к=0,5]      | 100 М2 П<br><b>0,0756</b>  | 401,92<br><b>30,39</b>    |                           |                        | 555,20<br><b>41,97</b>    | 44,40<br><b>3,36</b>    | 1 001,52<br><b>75,72</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                |                            | <b>464,96</b>             | <b>198,96</b>             | <b>42,33</b>           | <b>1 140,95</b>           | <b>251,53</b>           | <b>2 114,70</b>           |
| Плановая прибыль                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                                |                            |                           |                           |                        |                           |                         | 333,38                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                              |                               |                                                                                                                                                                |                            |                           |                           |                        |                           |                         | 354,53                    |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.298 МЗ = |                               |                                                                                                                                                                |                            |                           |                           |                        |                           |                         | 2 802,61                  |
| 389                                                                                                                                                         | П0                            | 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>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00648  | 2 853,89<br>18,49  | 784,12<br>5,08     |                  |                    | 2 853,89<br>18,49 |                    |
| 391 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>10,368         |                    |                    |                  | 12,71<br>131,78    | 12,71<br>131,78   |                    |
| 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>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00252  | 2 853,89<br>7,19   | 784,12<br>1,98     |                  |                    | 2 853,89<br>7,19  |                    |
| 393 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>4,032          |                    |                    |                  | 13,84<br>55,80     | 13,84<br>55,80    |                    |
| 394 | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                         | T<br>4,032          |                    |                    | 14,46            |                    | 14,46<br>58,30    |                    |
| 395 | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                               | Т/РУБ<br>4,032      |                    |                    | 8,25<br>33,26    |                    | 8,25<br>33,26     |                    |
| 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>[Стесненность K=1,1]                                           | 100 МЗ Г<br>0,0018  | 2 228,37<br>4,01   |                    |                  |                    | 2 228,37<br>4,01  |                    |
| 397 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                          | 100 МЗ Г<br>0,0018  | 1 280,48<br>2,30   |                    |                  |                    | 1 280,48<br>2,30  |                    |
| 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>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00648  | 2 853,89<br>18,49  | 784,12<br>5,08     |                  |                    | 2 853,89<br>18,49 |                    |
| 399 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                  | T<br>10,368         |                    |                    |                  | 12,71<br>131,78    | 12,71<br>131,78   |                    |
| 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, [Стесненность K=1,1]                                        | 1000 МЗ<br>0,00648  | 463,38<br>3,00     | 140,80<br>0,91     |                  |                    | 463,38<br>3,00    |                    |
| 401 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность K=1,1]                                                                         | 100 МЗ У<br>0,0648  | 168,60<br>10,93    | 485,41<br>31,45    | 193,87<br>12,56  |                    | 654,01<br>42,38   |                    |
| 402 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 36                                                                                                                                                    |                     |                    |                    |                  |                    |                   |                    |
| 403 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                        | 100 МЗ В<br>0,00036 | 2 276,16<br>0,82   | 643,72<br>0,23     | 185,36<br>0,07   | 245,55<br>0,09     | 20,00<br>0,01     | 3 185,43<br>1,15   |
| 404 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ<br>0,03672       |                    |                    | 192,56<br>7,07   | 14,98<br>0,55      | 207,54<br>7,62    |                    |
| 405 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                         | 100 МЗ В<br>0,00036 | 4 962,45<br>1,79   | 775,00<br>0,28     | 231,76<br>0,08   | 2 363,97<br>0,85   | 187,97<br>0,07    | 8 289,39<br>2,99   |
| 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>0,03672       |                    |                    | 257,92<br>9,47   | 20,07<br>0,74      | 277,99<br>10,21   |                    |
| 407 | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В [Стесненность K=1,1]                                                        | 10 МЗ<br>0,07092    | 1 542,72<br>109,41 | 1 749,70<br>124,09 | 481,72<br>34,16  | 1 514,37<br>107,40 | 118,06<br>8,37    | 4 924,85<br>349,27 |
| 408 | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 C12/15, F50, W2                                                                                                          | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 360,29<br>129,70 | 32,50<br>11,70     | 392,79<br>141,40  |                    |
| 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>0,72         |                    |                    | 28,10<br>20,23   | 2,53<br>1,82       | 30,63<br>22,05    |                    |
| 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>1,08         |                    |                    | 225,14<br>243,15 | 20,31<br>21,93     | 245,45<br>265,08  |                    |
| 411 | 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>0,36         |                    |                    | 266,48<br>95,93  | 24,04<br>8,65      | 290,52<br>104,58  |                    |
| 412 | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                        | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 28,00<br>10,08   | 2,53<br>0,91       | 30,53<br>10,99    |                    |
| 413 | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(C250)                                                                                                                  | ШТ.<br>0,36         |                    |                    | 353,00<br>127,08 | 28,03<br>10,09     | 381,03<br>137,17  |                    |
| 414 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                              | 100 М2<br>0,00288   | 100,29<br>0,29     | 4,19<br>0,01       | 0,27<br>0,24     | 83,84<br>0,02      | 6,66<br>0,02      | 194,98<br>0,56     |
| 415 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Стесненность K=1,1 к норме к=3]                                                                       | 100 М2<br>0,00288   | 63,23<br>0,18      | 7,80<br>0,02       | 0,82<br>0,66     | 229,70<br>0,05     | 18,36<br>0,91     | 319,09<br>0,91     |
| 416 | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                       | 100 ОТВЕ<br>0,288   | 1 044,08<br>300,70 | 180,74<br>52,05    |                  | 454,14<br>130,79   | 36,07<br>10,39    | 1 715,03<br>493,93 |
| 417 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ C16/20<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                          | 100 МЗ В<br>0,00036 | 2 276,16<br>0,82   | 643,72<br>0,23     | 185,36<br>0,07   | 245,55<br>0,09     | 20,00<br>0,01     | 3 185,43<br>1,15   |
| 418 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                                                                        | МЗ                  |                    |                    | 239,80           | 18,66              | 258,46            |                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                             |                     |                   |                    |                 |                    |                 |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                        | 0,03672             |                   |                    |                 | 8,81               | 0,69            | 9,50                                     |
| 419                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                      |                     |                   |                    |                 |                    |                 |                                          |
| 420                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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>[Стесненность K=1,1]            | 100 М2 И<br>0,0828  | 293,98<br>24,34   | 12,41<br>1,03      | 7,66<br>0,63    | 2 133,22<br>176,63 | 169,37<br>14,02 | 2 608,98<br>216,02                       |
| 421                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br>0,004802                                                                                                                                                |                     |                   |                    |                 | 5 184,91<br>24,90  | 411,68<br>1,98  | 5 596,59<br>26,88                        |
| 422                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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>[Стесненность K=1,1 к=0,5]         | 100 М2 П<br>0,0828  | 401,92<br>33,28   |                    |                 | 555,20<br>45,97    | 44,40<br>3,68   | 1 001,52<br>82,93                        |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью<br>Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 1.201 МЗ = |                              |                                                                                                                                                                             |                     | 488,87            | 256,56             | 60,62           | 1 172,40           | 415,04          | 2 391,17<br>361,12<br>384,04<br>3 136,33 |
| 423                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 38. ДК-7                                                                                                                                                        |                     |                   |                    |                 |                    |                 |                                          |
| 424                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00648  |                   | 2 853,89<br>18,49  | 784,12<br>5,08  |                    |                 | 2 853,89<br>18,49                        |
| 425                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br>10,368                                                                                                                             |                     |                   |                    |                 |                    | 12,71<br>131,78 | 12,71<br>131,78                          |
| 426                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00108  |                   | 2 853,89<br>3,08   | 784,12<br>0,85  |                    |                 | 2 853,89<br>3,08                         |
| 427                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br>1,728                                                                                                                              |                     |                   |                    |                 |                    | 13,84<br>23,92  | 13,84<br>23,92                           |
| 428                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)<br>Т<br>1,728                                                                                                  |                     |                   |                    |                 | 14,46              |                 | 14,46<br>24,99                           |
| 429                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ<br>ТРУБ<br>1,728                                                                                                                                        |                     |                   |                    |                 | 8,25<br>14,26      |                 | 8,25<br>14,26                            |
| 430                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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<br>[Стесненность K=1,1]                                                 | 100 МЗ Г<br>0,0018  | 2 228,37<br>4,01  |                    |                 |                    |                 | 2 228,37<br>4,01                         |
| 431                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                   | 100 МЗ Г<br>0,0018  | 1 280,48<br>2,30  |                    |                 |                    |                 | 1 280,48<br>2,30                         |
| 432                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 МЗ<br>0,00648  |                   | 2 853,89<br>18,49  | 784,12<br>5,08  |                    |                 | 2 853,89<br>18,49                        |
| 433                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br>10,368                                                                                                                             |                     |                   |                    |                 |                    | 12,71<br>131,78 | 12,71<br>131,78                          |
| 434                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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,<br>[Стесненность K=1,1]                                         | 1000 МЗ<br>0,00648  |                   | 463,38<br>3,00     | 140,80<br>0,91  |                    |                 | 463,38<br>3,00                           |
| 435                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                  | 100 МЗ У<br>0,0648  | 168,60<br>10,93   | 485,41<br>31,45    | 193,87<br>12,56 |                    |                 | 654,01<br>42,38                          |
| 436                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 38                                                                                                                                                              |                     |                   |                    |                 |                    |                 |                                          |
| 437                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                               | 100 МЗ В<br>0,00036 | 2 276,16<br>0,82  | 643,72<br>0,23     | 185,36<br>0,07  | 245,55<br>0,09     | 20,00<br>0,01   | 3 185,43<br>1,15                         |
| 438                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>0,03672                                                                                               | МЗ<br>0,03672       |                   |                    |                 | 192,56<br>7,07     | 14,98<br>0,55   | 207,54<br>7,62                           |
| 439                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                   | 100 МЗ В<br>0,00036 | 4 962,45<br>1,79  | 775,00<br>0,28     | 231,76<br>0,08  | 2 363,97<br>0,85   | 187,97<br>0,07  | 8 289,39<br>2,99                         |
| 440                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4<br>0,03672                                                                     | МЗ<br>0,03672       |                   |                    |                 | 257,92<br>9,47     | 20,07<br>0,74   | 277,99<br>10,21                          |
| 441                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E23-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1 М, В<br>[Стесненность K=1,1]                                                           | 10 МЗ<br>0,0396     | 2 184,61<br>86,51 | 2 692,06<br>106,61 | 741,16<br>29,35 | 1 305,96<br>51,72  | 101,96<br>4,04  | 6 284,59<br>248,88                       |
| 442                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-4-2-20/              | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС10.9 С12/15, F50, W2<br>0,72                                                                                                    | ШТ.<br>0,72         |                   |                    |                 | 151,08<br>108,78   | 13,63<br>9,81   | 164,71<br>118,59                         |
| 443                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-4-2-20/              | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                              | ШТ.<br>0,72         |                   |                    |                 | 99,83<br>9,00      | 9,00            | 108,83                                   |

|     |                               |                                                                                                                                                                             |          |          |          |        |          |        |          |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|
|     |                               | КС10.6 С12/15, F50, W2                                                                                                                                                      | 0,36     |          |          |        | 35,94    | 3,24   | 39,18    |
| 444 | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                                             | ШТ.      |          |          |        | 28,10    | 2,53   | 30,63    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,72     |          |          |        | 20,23    | 1,82   | 22,05    |
| 445 | 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.      |          |          |        | 90,50    | 8,16   | 98,66    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,36     |          |          |        | 32,58    | 2,94   | 35,52    |
| 446 | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10<br>С12/15, F50, W2                                                                                                                 | ШТ.      |          |          |        | 192,01   | 17,32  | 209,33   |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,36     |          |          |        | 69,12    | 6,24   | 75,36    |
| 447 | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                               | ШТ.      |          |          |        | 28,00    | 2,53   | 30,53    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 1,44     |          |          |        | 40,32    | 3,64   | 43,96    |
| 448 | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                         | ШТ.      |          |          |        | 353,00   | 28,03  | 381,03   |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,36     |          |          |        | 127,08   | 10,09  | 137,17   |
| 449 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                     | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27   | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,00288  | 0,29     | 0,01     |        | 0,24     | 0,02   | 0,56     |
| 450 | 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   | 63,23    | 7,80     | 0,82   | 229,70   | 18,36  | 319,09   |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,00288  | 0,18     | 0,02     |        | 0,66     | 0,05   | 0,91     |
| 451 | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10<br>ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА<br>ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                           | 100 ОТВЕ | 1 044,08 | 180,74   |        | 454,14   | 36,07  | 1 715,03 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,288    | 300,70   | 52,05    |        | 130,79   | 10,39  | 493,93   |
| 452 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36 | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,00036  | 0,82     | 0,23     | 0,07   | 0,09     | 0,01   | 1,15     |
| 453 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                          | М3       |          |          |        | 239,80   | 18,66  | 258,46   |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,03672  |          |          |        | 8,81     | 0,69   | 9,50     |
| 454 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 38. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                      |          |          |          |        |          |        |          |
| 455 | 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>[Стесненность K=1,1]            | 100 М2 И | 293,98   | 12,41    | 7,66   | 2 133,22 | 169,37 | 2 608,98 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,072    | 21,17    | 0,89     | 0,55   | 153,59   | 12,19  | 187,84   |
| 456 | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                 | Т        |          |          |        | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,004176 |          |          |        | 21,65    | 1,72   | 23,37    |
| 457 | 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>[Стесненность K=1,1 к=0,5]         | 100 М2 П | 401,92   |          |        | 555,20   | 44,40  | 1 001,52 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,072    | 28,94    |          |        | 39,97    | 3,20   | 72,11    |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                             |          | 458,46   | 234,83   | 54,60  | 873,31   | 358,94 | 1 950,53 |
|     |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |          |        | 337,18   |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                            |          |          |          |        |          |        | 358,58   |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                              |          |          |          |        |          |        | 2 646,29 |
|     |                               | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.298 М3 =              |          |          |          |        |          |        |          |
| 458 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 40, ДК-8                                                                                                                                                        |          |          |          |        |          |        |          |
| 459 | 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<br>ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,00648  |          | 18,49    | 5,08   |          |        | 18,49    |
| 460 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т        |          |          |        |          | 12,71  | 12,71    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 10,368   |          |          |        |          | 131,78 | 131,78   |
| 461 | 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<br>ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,00252  |          | 7,19     | 1,98   |          |        | 7,19     |
| 462 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т        |          |          |        |          | 13,84  | 13,84    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 4,032    |          |          |        |          | 55,80  | 55,80    |
| 463 | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                | Т        |          |          |        | 14,46    |        | 14,46    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 4,032    |          |          |        |          |        | 58,30    |
| 464 | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                         | Т/РУБ    |          |          |        | 8,25     |        | 8,25     |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 4,032    |          |          |        | 33,26    |        | 33,26    |
| 465 | 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<br>[Стесненность K=1,1]                                                 | 100 М3 Г | 2 228,37 |          |        |          |        | 2 228,37 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,0018   | 4,01     |          |        |          |        | 4,01     |
| 466 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                   | 100 М3 Г | 1 280,48 |          |        |          |        | 1 280,48 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,0018   | 2,30     |          |        |          |        | 2,30     |
| 467 | 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<br>ГРУППЫ<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 0,00648  |          | 18,49    | 5,08   |          |        | 18,49    |
| 468 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                            | Т        |          |          |        |          | 12,71  | 12,71    |
|     |                               |                                                                                                                                                                             | 10,368   |          |          |        |          | 131,78 | 131,78   |
| 469 | E1-27-1                       | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ                                                                                                                                                | 1000 М3  |          | 463,38   | 140,80 |          |        | 463,38   |

|                 |                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        |          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
| (65.72 / 69.89) | БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                                                   | 0,00648  |          | 3,00     | 0,91     |          |        | 3,00     |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 470             | Е1-134-1 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                  | 100 М3 У | 168,60   | 485,41   | 193,87   |          |        | 654,01   |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,0648   | 10,93    | 31,45    | 12,56    |          |        | 42,38    |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 471             | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 40.                                                                                                                                        |          |          |          |          |          |        |          |
| 472             | Е6-1-1 УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                  | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,00036  | 0,82     | 0,23     | 0,07     | 0,09     | 0,01   | 1,15     |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 473             | 4/1-4-10-20-70. БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                           | М3       |          |          | 192,56   |          | 14,98  | 207,54   |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,03672  |          |          | 7,07     |          | 0,55   | 7,62     |
| 474             | Е6-13-1 УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                 | 100 М3 В | 4 962,45 | 775,00   | 231,76   | 2 363,97 | 187,97 | 8 289,39 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,00036  | 1,79     | 0,28     | 0,08     | 0,85     | 0,07   | 2,99     |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 475             | 4/1-4-10-20-70. БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                     | М3       |          |          | 257,92   |          | 20,07  | 277,99   |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,03672  |          |          | 9,47     |          | 0,74   | 10,21    |
| 476             | Е23-13-5 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В                                                            | 10 М3    | 1 542,72 | 1 749,70 | 481,72   | 1 514,37 | 118,06 | 4 924,85 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,07092  | 109,41   | 124,09   | 34,16    | 107,40   | 8,37   | 349,27   |
|                 | §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.      |          |          | 360,29   |          | 32,50  | 392,79   |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,36     |          |          | 129,70   |          | 11,70  | 141,40   |
| 478             | 4/2-1-5-4-2-20/ КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                              | ШТ.      |          |          | 28,10    |          | 2,53   | 30,63    |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,72     |          |          | 20,23    |          | 1,82   | 22,05    |
| 479             | 4/2-1-5-4-2-20/ КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 С12/15, F50, W2                                                                             | ШТ.      |          |          | 225,14   |          | 20,31  | 245,45   |
|                 |                                                                                                                                                           | 1,08     |          |          | 243,15   |          | 21,93  | 265,08   |
| 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.      |          |          | 266,48   |          | 24,04  | 290,52   |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,36     |          |          | 95,93    |          | 8,65   | 104,58   |
| 481             | 4/2-1-5-4-2-10/ КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                | ШТ.      |          |          | 28,00    |          | 2,53   | 30,53    |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,36     |          |          | 10,08    |          | 0,91   | 10,99    |
| 482             | 1/10-270-10/18 ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                           | ШТ.      |          |          | 353,00   |          | 28,03  | 381,03   |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,36     |          |          | 127,08   |          | 10,09  | 137,17   |
| 483             | Е13-16-6 ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                     | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,00288  | 0,29     | 0,01     |          | 0,24     | 0,02   | 0,56     |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 484             | Е13-26-6 ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                          | 100 М2   | 63,23    | 7,80     | 0,82     | 229,70   | 18,36  | 319,09   |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,00288  | 0,18     | 0,02     |          | 0,66     | 0,05   | 0,91     |
|                 | §Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        |          |
| 485             | Е46-26-101 РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                    | 100 ОТВЕ | 1 044,08 | 180,74   |          | 454,14   | 36,07  | 1 715,03 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,288    | 300,70   | 52,05    |          | 130,79   | 10,39  | 493,93   |
| 486             | Е6-1-1 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                                   | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,00036  | 0,82     | 0,23     | 0,07     | 0,09     | 0,01   | 1,15     |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 487             | 4/1-4-10-20-70. БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                           | М3       |          |          | 239,80   |          | 18,66  | 258,46   |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,03672  |          |          | 8,81     |          | 0,69   | 9,50     |
| 488             | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 40. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |          |
| 489             | Е8-4-7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                    | 100 М2 И | 293,98   | 12,41    | 7,66     | 2 133,22 | 169,37 | 2 608,98 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,072    | 21,17    | 0,89     | 0,55     | 153,59   | 12,19  | 187,84   |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 490             | 1/10-230-50-15 УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                | Т        |          |          | 5 184,91 |          | 411,68 | 5 596,59 |
|                 |                                                                                                                                                           | 0,004176 |          |          | 21,65    |          | 1,72   | 23,37    |
| 491             | Е13-85-1 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                     | 100 М2 П | 401,92   |          | 555,20   |          | 44,40  | 1 001,52 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,072    | 28,94    |          | 39,97    |          | 3,20   | 72,11    |
|                 | §Стесненность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |          |
|                 | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                 |          | 481,36   | 256,42   | 60,54    | 1 140,11 | 412,47 | 2 348,66 |
|                 | Плановая прибыль                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        | 356,13   |
|                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                            |          |          |          |          |          |        | 3 083,53 |
|                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.3 М3 = |          |          |          |          |          |        |          |
| 492             | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 42, ДК-9                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |        |          |
| 493             | Е1-17-28 РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                 | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12   |          |        | 2 853,89 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,009    |          | 25,69    | 7,06     |          |        | 25,69    |
|                 | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |          |
| 494             | С310-25.1 ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | Т        |          |          |          |          | 12,71  | 12,71    |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 14,4     |          |          |          |          | 183,02 | 183,02   |
| 495             | Е1-17-28 РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                                                                 | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12   |          |        | 2 853,89 |

|                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |          |          |          |        |          |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|
| (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Степеньность K=1,1] | 0,00288                                                                                                                                                                       | 8,22     | 2,26     | 8,22     |        |          |          |
| 496             | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                              | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                             | T        |          |          | 13,84  | 13,84    |          |
|                 |                                                                                                                                           | 4,608                                                                                                                                                                         |          |          |          | 63,77  | 63,77    |          |
| 497             | C999-9900                                                                                                                                 | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                  | T        |          |          | 14,46  | 14,46    |          |
|                 |                                                                                                                                           | 4,608                                                                                                                                                                         |          |          |          |        | 66,63    |          |
| 498             | C999-9901-1                                                                                                                               | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                           | T/РУБ    |          |          | 8,25   | 8,25     |          |
|                 |                                                                                                                                           | 4,608                                                                                                                                                                         |          |          |          | 38,02  | 38,02    |          |
| 499             | 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<br>[Степеньность K=1,1]                                                   | 100 МЗ Г | 2 228,37 |          |        | 2 228,37 |          |
|                 |                                                                                                                                           | 0,0018                                                                                                                                                                        | 4,01     |          |          |        | 4,01     |          |
| 500             | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                               | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                     | 100 МЗ Г | 1 280,48 |          |        | 1 280,48 |          |
|                 |                                                                                                                                           | 0,0018                                                                                                                                                                        | 2,30     |          |          |        | 2,30     |          |
| 501             | 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>[Степеньность K=1,1] | 1000 МЗ  | 2 853,89 | 784,12   |        | 2 853,89 |          |
|                 |                                                                                                                                           | 0,009                                                                                                                                                                         | 25,69    | 7,06     |          |        | 25,69    |          |
| 502             | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                              | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                             | T        |          |          | 12,71  | 12,71    |          |
|                 |                                                                                                                                           | 14,4                                                                                                                                                                          |          |          |          | 183,02 | 183,02   |          |
| 503             | 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,<br>[Степеньность K=1,1]                                           | 1000 МЗ  | 463,38   | 140,80   |        | 463,38   |          |
|                 |                                                                                                                                           | 0,009                                                                                                                                                                         | 4,17     | 1,27     |          |        | 4,17     |          |
| 504             | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                               | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                    | 100 МЗ У | 168,60   | 485,41   | 193,87 | 654,01   |          |
|                 |                                                                                                                                           | 0,09                                                                                                                                                                          | 15,17    | 43,69    | 17,45    |        | 58,86    |          |
| 505             | ПО                                                                                                                                        | ТС.КЖ, ЛИСТ 42                                                                                                                                                                |          |          |          |        |          |          |
| 506             | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                 | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                                 | 100 МЗ В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36 | 245,55   | 3 185,43 |
|                 |                                                                                                                                           | 0,00036                                                                                                                                                                       | 0,82     | 0,23     | 0,07     | 0,09   | 0,01     | 1,15     |
| 507             | 4/1-4-10-20-70/                                                                                                                           | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                            | МЗ       |          |          | 192,56 | 14,98    | 207,54   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,03672                                                                                                                                                                       |          |          |          | 7,07   | 0,55     | 7,62     |
| 508             | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                                                     | 100 МЗ В | 4 962,45 | 775,00   | 231,76 | 2 363,97 | 8 289,39 |
|                 |                                                                                                                                           | 0,00036                                                                                                                                                                       | 1,79     | 0,28     | 0,08     | 0,85   | 0,07     | 2,99     |
| 509             | 4/1-4-10-20-70/                                                                                                                           | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>C20/25 (B25) F100, W4                                                                                   | МЗ       |          |          | 257,92 | 20,07    | 277,99   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,03672                                                                                                                                                                       |          |          |          | 9,47   | 0,74     | 10,21    |
| 510             | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                               | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br>[Степеньность K=1,1]                                                           | 10 МЗ    | 1 542,72 | 1 749,70 | 481,72 | 1 514,37 | 4 924,85 |
|                 |                                                                                                                                           | 0,07164                                                                                                                                                                       | 110,52   | 125,35   | 34,51    | 108,49 | 8,46     | 352,82   |
| 511             | 4/2-1-5-4-1-20/                                                                                                                           | ПЛИТА ДНЩА. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15<br>C12/15, F50, W2                                                                                                                   | ШТ.      |          |          | 360,29 | 32,50    | 392,79   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,36                                                                                                                                                                          |          |          |          | 129,70 | 11,70    | 141,40   |
| 512             | 4/2-1-5-4-2-20/                                                                                                                           | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>KC7.3 C12/15, F50, W2                                                                                                              | ШТ.      |          |          | 28,10  | 2,53     | 30,63    |
|                 |                                                                                                                                           | 0,72                                                                                                                                                                          |          |          |          | 20,23  | 1,82     | 22,05    |
| 513             | 4/2-1-5-4-2-20/                                                                                                                           | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>KC15.9 C12/15, F50, W2                                                                                                             | ШТ.      |          |          | 225,14 | 20,31    | 245,45   |
|                 |                                                                                                                                           | 1,08                                                                                                                                                                          |          |          |          | 243,15 | 21,93    | 265,08   |
| 514             | 4/2-1-5-4-1-40/                                                                                                                           | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ. СЕРИЯ<br>3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 C16/20, F100, W4                                                                                                 | ШТ.      |          |          | 266,48 | 24,04    | 290,52   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,36                                                                                                                                                                          |          |          |          | 95,93  | 8,65     | 104,58   |
| 515             | 4/2-1-5-4-2-10/                                                                                                                           | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>KO6 C12/15, F50, W2                                                                                                                | ШТ.      |          |          | 28,00  | 2,53     | 30,53    |
|                 |                                                                                                                                           | 0,72                                                                                                                                                                          |          |          |          | 20,16  | 1,82     | 21,98    |
| 516             | 1/10-270-10/18                                                                                                                            | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                           | ШТ.      |          |          | 353,00 | 28,03    | 381,03   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,36                                                                                                                                                                          |          |          |          | 127,08 | 10,09    | 137,17   |
| 517             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                               | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                       | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27   | 83,84    | 194,98   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,00288                                                                                                                                                                       | 0,29     | 0,01     |          | 0,24   | 0,02     | 0,56     |
| 518             | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                               | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Степеньность K=1,1 к норме к=3]                                                                                | 100 М2   | 63,23    | 7,80     | 0,82   | 229,70   | 319,09   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,00288                                                                                                                                                                       | 0,18     | 0,02     |          | 0,66   | 0,05     | 0,91     |
| 519             | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                             | РАССВЕРЛОВАКА ОТВЕРСТИЯ СВЕРЛОМ 10<br>ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА<br>ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                            | 100 ОТВЕ | 1 044,08 | 180,74   |        | 454,14   | 1 715,03 |
|                 |                                                                                                                                           | 0,288                                                                                                                                                                         | 300,70   | 52,05    |          | 130,79 | 10,39    | 493,93   |
| 520             | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                 | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ C16/20<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                                                      | 100 МЗ В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36 | 245,55   | 3 185,43 |
|                 |                                                                                                                                           | 0,00036                                                                                                                                                                       | 0,82     | 0,23     | 0,07     | 0,09   | 0,01     | 1,15     |
| 521             | 4/1-4-10-20-70/                                                                                                                           | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                            | МЗ       |          |          | 239,80 | 18,66    | 258,46   |
|                 |                                                                                                                                           | 0,03672                                                                                                                                                                       |          |          |          | 8,81   | 0,69     | 9,50     |
| 522             | ПО                                                                                                                                        | ТС.КЖ, ЛИСТ 42. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                        |          |          |          |        |          |          |
| 523             | 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>[Степеньность K=1,1]              | 100 М2 И | 293,98   | 12,41    | 7,66   | 2 133,22 | 2 608,98 |
|                 |                                                                                                                                           | 0,0828                                                                                                                                                                        | 24,34    | 1,03     | 0,63     | 176,63 | 14,02    | 216,02   |

|     |                 |                                                                                                          |                 |                 |               |                  |                 |                  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 524 | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                              | Т               |                 |               | 5 184,91         | 411,68          | 5 596,59         |
|     |                 |                                                                                                          | <b>0,004802</b> |                 |               | <b>24,90</b>     | <b>1,98</b>     | <b>26,88</b>     |
| 525 | E13-85-1        | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ                                                                                | 100 М2 П        | 401,92          |               | 555,20           | 44,40           | 1 001,52         |
|     | (65.72 / 69.89) | АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ | <b>0,0828</b>   | <b>33,28</b>    |               | <b>45,97</b>     | <b>3,68</b>     | <b>82,93</b>     |
|     |                 | Стесненность K=1,1 к=0,5                                                                                 |                 |                 |               |                  |                 |                  |
|     |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                   | <b>494,22</b>   | <b>286,66</b>   | <b>70,46</b>  | <b>1 188,33</b>  | <b>526,49</b>   | <b>2 562,33</b>  |
|     |                 | ОХР и ОПР                                                                                                |                 |                 |               |                  |                 | 371,10           |
|     |                 | Плановая прибыль                                                                                         |                 |                 |               |                  |                 | 394,65           |
|     |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                    |                 |                 |               |                  |                 | <b>3 328,08</b>  |
|     |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                                                                     | <b>6 258,45</b> | <b>3 068,43</b> | <b>734,13</b> | <b>20 190,40</b> | <b>4 728,43</b> | <b>35 361,78</b> |
|     |                 | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                                                                                |                 |                 |               |                  |                 | <b>44 844,41</b> |
|     |                 | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                               |                 |                 |               |                  |                 | <b>43 728,34</b> |
|     |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                             |                 |                 |               |                  |                 | 6 258,45         |
|     |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                          |                 |                 |               |                  |                 | 3 068,43         |
|     |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                  |                 |                 |               |                  |                 | 734,13           |
|     |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                          |                 |                 |               |                  |                 | 20 190,40        |
|     |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                                |                 |                 |               |                  |                 | 4 728,43         |
|     |                 | ОХР и ОПР                                                                                                |                 |                 |               |                  |                 | 4 595,50         |
|     |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                         |                 |                 |               |                  |                 | 4 887,13         |
|     |                 | <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>1 116,07</b>  |
|     |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                    |                 |                 |               |                  |                 | 427,65           |
|     |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                 |                 |                 |               |                  |                 | 44,00            |
|     |                 | 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с 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             | 427,65     |                                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 6258,45    |                                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 44         |                                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 26,63204   | 63,6                             | 1693,8  |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,020966   | 43,97                            | 0,92    |
| 6                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                   | МАШ.-Ч            | 3,573219   | 5,02                             | 17,94   |
| 7                               | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН         | МАШ.-Ч            | 7,041989   | 36,02                            | 253,65  |
| 8                               | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 6,819251   | 63,73                            | 434,59  |
| 9                               | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 0,464262   | 52,46                            | 24,36   |
| 10                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 1,966211   | 0,41                             | 0,81    |
| 11                              | M111100            | ВИБАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                      | МАШ.-Ч            | 1,848556   | 1,56                             | 2,88    |
| 12                              | M111301            | ВИБАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,117656   | 0,3                              | 0,04    |
| 13                              | M120906            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,19065    | 41,36                            | 7,88    |
| 14                              | M331100            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                               | МАШ.-Ч            | 1,613004   | 1,63                             | 2,63    |
| 15                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                         | МАШ.-Ч            | 7,041989   | 0,21                             | 1,48    |
| 16                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                              | МАШ.-Ч            | 17,12947   | 0,89                             | 15,24   |
| 17                              | M331604            | СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ                          | МАШ.-Ч            | 124,1887   | 4,46                             | 553,87  |
| 18                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 2,875618   | 20,14                            | 57,9    |
| 19                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ             | МАШ.-Ч            | 0,216691   | 2,58                             | 0,56    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                        |                   |            | <b>3 068,55</b>                  |         |
| 20                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                       | Т                 | 147,456    | 12,71                            | 1874,14 |
| 21                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                       | Т                 | 77,184     | 13,84                            | 1068,21 |
| 22                              | C999-9901-1        | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                    | Т/РУБ             | 77,184     | 8,25                             | 636,77  |
| 23                              | 1/10-10-10/6       | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)                                                 | Т                 | 0,004806   | 407,94                           | 1,98    |
| 24                              | 1/10-80-5/14       | АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30                                                                      | Т                 | 0,010163   | 1776                             | 18,04   |
| 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                | 0,005921   | 426                              | 2,53    |
| 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                | 0,001047   | 420                              | 0,44    |
| 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                | 0,009564   | 432                              | 4,13    |
| 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                | 0,071758   | 420                              | 30,13   |
| 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                | 0,008352   | 298,68                           | 2,5     |
| 30                              | 1/10-130-5/73      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПХ), ХОЛОДНАЯ                             | Т                 | 0,380808   | 5087,27                          | 1937,26 |
| 31                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 108,576    | 5,14                             | 558,08  |
| 32                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 54,288     | 3,6                              | 195,43  |
| 33                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                     | Т                 | 0,005601   | 4003,82                          | 22,43   |
| 34                              | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                            | Т                 | 0,02322    | 1886,06                          | 43,77   |
| 35                              | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                      | Т                 | 0,003082   | 14748                            | 45,46   |
| 36                              | 1/10-140-40/150    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                     | Т                 | 0,001152   | 5160                             | 5,92    |
| 37                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                   | М2                | 3,77064    | 0,97                             | 3,69    |
| 38                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                 | КГ                | 0,09288    | 2,94                             | 0,25    |

|    |                         |                                                                                                                                                      |     |          |         |         |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|
| 39 | 1/10-170-5/5            | СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА),<br>ДИАМЕТРОМ 20 ММ                                                                                     | ШТ. | 9,91872  | 144,17  | 1429,98 |
| 40 | 1/10-230-45-            | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                    | КГ  | 1,47744  | 7,63    | 11,26   |
| 41 | 1/10-230-50-15/22       | КСИЛОЛ                                                                                                                                               | Л   | 0,094311 | 9,17    | 0,9     |
| 42 | 1/10-230-50-15/93       | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                          | КГ  | 0,229824 | 5,64    | 1,31    |
| 43 | 1/10-230-50-15/95       | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                          | Т   | 0,053871 | 5184,91 | 279,33  |
| 44 | 1/10-235-3/101          | ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ                                                                                                                                    | КГ  | 9,031644 | 7,8     | 70,47   |
| 45 | 1/10-240-10-            | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                   | Т   | 0,002631 | 6522,79 | 17,12   |
| 46 | 1/10-240-20/1           | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                   | Т   | 0,000754 | 5186,42 | 3,9     |
| 47 | 1/10-240-25-            | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                  | КГ  | 3,194294 | 4,38    | 13,96   |
| 48 | 1/10-240-50-16/2        | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                   | КГ  | 0,37548  |         |         |
| 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   | 0,006072 | 2472,01 | 15      |
| 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   | 0,005785 | 2463,74 | 14,25   |
| 51 | 1/10-260-210-1/29       | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                     | Т   | 0,000404 | 5905,25 | 2,4     |
| 52 | 1/10-270-10/18          | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                     | ШТ. | 6,84     | 353     | 2414,52 |
| 53 | 1/10-280-20/40          | ВОДА                                                                                                                                                 | МЗ  | 1,602789 | 1,74    | 2,79    |
| 54 | 1/55-50-20/30           | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577                                                                                                                                  | Т   | 0,001012 | 13920   | 14,09   |
| 55 | 1/55-50-25/55           | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                  | КГ  | 0,49248  | 7,56    | 3,75    |
| 56 | 2/10-10/5               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ<br>СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                              | Т   | 0,005184 | 3523,15 | 18,27   |
| 57 | 2/10-10/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ<br>СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                              | Т   | 0,000979 | 3422,36 | 3,35    |
| 58 | 2/10-25/3               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                            | Т   | 0,009075 | 3227,62 | 29,28   |
| 59 | 2/10-25/5               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                            | Т   | 0,055154 | 3287,83 | 181,34  |
| 60 | 2/10-25/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                            | Т   | 0,376898 | 3378,85 | 1273,49 |
| 61 | 2/10-30/6               | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                   | ШТ. | 0,72     | 147,9   | 106,48  |
| 62 | 2/10-35/10              | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ<br>СВАРКИ, ГНУТЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                            | Т   | 0,017871 | 5198,74 | 92,91   |
| 63 | 2/10-45/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I<br>ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | Т   | 0,000084 | 3303,73 | 0,28    |
| 64 | 2/10-50/12              | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                      | Т   | 0,024347 | 9245,65 | 225,11  |
| 65 | 2/20-40-35/77           | М/К ПЕРЕКТЫРИЯ ОПУСКА                                                                                                                                | Т   | 0,101202 | 9543,8  | 965,86  |
| 66 | 2/50-35-10/5            | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                          | М2  | 3,400128 | 32,81   | 111,54  |
| 67 | 4/1-4-10-20-70/10       | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20<br>ММ, КЛАССА C8/10, F50                                                                        | МЗ  | 0,99144  | 192,56  | 190,89  |
| 68 | 4/1-4-10-20-<br>70/1040 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20<br>ММ, КЛАССА C16/20, F100, W4                                                                  | МЗ  | 3,439188 | 239,8   | 824,73  |
| 69 | 4/1-4-10-20-<br>70/1370 | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО<br>20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                            | МЗ  | 1,97442  | 257,92  | 509,24  |
| 70 | 4/1-4-10-20-<br>70/1501 | Бетон нормального веса (смесь готовая к употреблению) с крупностью<br>заполнителя более 5 до 20 мм, класса C30/37, F50-F200, W8                      | мЗ  | 0,62118  | 267,17  | 165,96  |
| 71 | 4/1-4-10-20-<br>70/1501 | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса<br>C30/37, F50-F200, W8                                                              | мЗ  | 1,02312  | 267,17  | 273,35  |
| 72 | 4/1-4-20-20-10-         | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                      | МЗ  | 0,758782 | 159,62  | 121,12  |
| 73 | 4/1-5-30-30-10/10       | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИР                                                                                                  | МЗ  | 1,304984 |         |         |
| 74 | 4/1-5-40-10-10/30       | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                | МЗ  | 6,720848 | 14,69   | 98,74   |
| 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 (M150), F100, W4                                                 | ШТ. | 2,88     | 89,7    | 258,33  |
| 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 C20/25, F100, W4                                                | ШТ. | 0,72     | 44,04   | 31,71   |
| 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 C20/25, F100, W4                                                | ШТ. | 0,72     | 90,96   | 65,49   |
| 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 C20/25, F100, W4                                                | ШТ. | 0,72     | 134,42  | 96,78   |
| 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 C20/25, F100, W4                                                 | ШТ. | 15,12    | 70,42   | 1064,74 |
| 80 | 4/2-1-5-4-1-20/1        | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10 C12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ. | 1,08     | 192,01  | 207,36  |
| 81 | 4/2-1-5-4-1-20/2        | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 C12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ. | 2,52     | 360,29  | 907,9   |
| 82 | 4/2-1-5-4-1-40/19       | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП10-1<br>C16/20, F100, W4                                                                         | ШТ. | 1,08     | 90,5    | 97,74   |



|                 |                                                     |                                                                            |     |        |           |         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|---------|
| 83              | 4/2-1-5-4-1-40/24                                   | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 1ПП15-1 C16/20, F100, W4 | ШТ. | 2,52   | 266,48    | 671,51  |
| 84              | 4/2-1-5-4-2-10/1                                    | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 C12/15, F50, W2                 | ШТ. | 11,16  | 28        | 312,48  |
| 85              | 4/2-1-5-4-2-20/1                                    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 KC7.3 C12/15, F50, W2               | ШТ. | 7,56   | 28,1      | 212,43  |
| 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. | 1,08   | 83,45     | 90,12   |
| 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. | 0,72   | 99,83     | 71,88   |
| 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. | 1,8    | 151,08    | 271,95  |
| 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. | 2,16   | 186       | 401,76  |
| 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. | 5,4    | 225,14    | 1215,75 |
| 91              | 4/2-1-5-7-2-10/1                                    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, C20/25, F150, W4                        | ШТ. | 0,72   | 77,38     | 55,71   |
| 92              | 4/2-1-5-7-2-10/3                                    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, C20/25, F150, W4                        | ШТ. | 1,08   | 195,86    | 211,53  |
| 93              | 4/2-1-5-7-2-10/4                                    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25, F150, W4                        | ШТ. | 3,96   | 239,75    | 949,41  |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                     |                                                                            |     |        | 23 132,71 |         |
| 94              | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В |                                                                            | Т   | 3,456  | 14,46     | 49,97   |
| 95              | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В |                                                                            | Т   | 73,728 | 14,46     | 1066,1  |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                     |                                                                            |     |        | 1 116,07  |         |

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 (Льготир. 36%)

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 с 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 | Трудовоемкость,                       | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Планивая  | 9     | 10     |                |       |
| 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         | 0,484                                 | 0,233        | 1,242        |              | 0,353     | 0,050 | 2,941  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 1,1        | 32,940                                | 0,052        | 0,204        |              | 0,375     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,132                                 | 0,039        | 0,815        |              | 0,094     | 0,033 | 1,331  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 2          | 9,590                                 | 0,011        | 0,117        |              | 0,100     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,253                                 | 0,061        | 1,895        |              | 0,178     | 0,058 | 2,843  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 3,408      | 18,390                                | 0,017        | 0,209        |              | 0,189     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 1,099                                 | 0,459        | 4,243        |              | 0,796     | 0,250 | 8,327  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 4,816      | 76,160                                | 0,112        | 0,632        |              | 0,847     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,668                                 | 0,328        | 1,929        |              | 0,487     | 0,150 | 4,521  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,89       | 45,240                                | 0,073        | 0,441        |              | 0,518     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,108                                 | 0,113        | 0,847        |              | 0,093     | 0,067 | 1,576  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,44       | 7,940                                 | 0,034        | 0,249        |              | 0,099     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,124                                 | 0,139        | 0,975        |              | 0,109     | 0,075 | 1,806  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,14       | 9,120                                 | 0,042        | 0,267        |              | 0,116     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,523                                 | 0,240        | 1,548        |              | 0,379     | 0,100 | 3,532  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,2935     | 35,220                                | 0,054        | 0,339        |              | 0,403     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,479                                 | 0,223        | 1,180        |              | 0,347     | 0,067 | 2,972  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,2935     | 32,230                                | 0,050        | 0,306        |              | 0,369     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,465                                 | 0,199        | 1,141        |              | 0,333     | 0,058 | 2,803  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,276      | 31,240                                | 0,042        | 0,252        |              | 0,355     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,489                                 | 0,257        | 1,172        |              | 0,361     | 0,058 | 3,136  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,298      | 32,940                                | 0,061        | 0,415        |              | 0,384     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,458                                 | 0,235        | 0,873        |              | 0,337     | 0,025 | 2,646  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 1,201      | 30,890                                | 0,055        | 0,359        |              | 0,359     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,481                                 | 0,256        | 1,140        |              | 0,356     | 0,058 | 3,084  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,298      | 32,410                                | 0,061        | 0,412        |              | 0,379     |       |        |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,494                                 | 0,287        | 1,188        |              | 0,371     | 0,067 | 3,328  |                |       |
|               |                                                                                                                                   | 0,3        | 33,340                                | 0,070        | 0,526        |              | 0,395     |       |        |                |       |
| ИТОГО         |                                                                                                                                   |            | 6,257                                 | 3,069        | 20,188       |              | 4,594     | 1,116 | 44,846 |                |       |
|               |                                                                                                                                   |            | 427,650                               | 0,734        | 4,728        |              | 4,888     |       |        |                |       |

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

Проверил  Бакинов  
(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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с НДС

Стоимость 119,07 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                                                                             | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                         | Ед.изм.<br>Количество     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                                                       |                         |                          |                           |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                            |                           | Заработная плата                               | Эксплуатация машин<br>в том числе<br>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)                                                                           |                              |                                                                                                                                                            |                           |                                                |                                                       |                         |                          |                           |                           |
| ЖО0000/63020 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>Степень K=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,045</b>   | 2 853,89<br><b>128,43</b>                      | 784,12<br><b>35,29</b>                                |                         |                          | 2 853,89<br><b>128,43</b> |                           |
| 3                                                                                                                                                          | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т<br><b>72</b>            |                                                |                                                       |                         | 12,71<br><b>915,12</b>   | 12,71<br><b>915,12</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>Степень K=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,03492</b> | 2 853,89<br><b>99,66</b>                       | 784,12<br><b>27,38</b>                                |                         |                          | 2 853,89<br><b>99,66</b>  |                           |
| 5                                                                                                                                                          | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т<br><b>55,872</b>        |                                                |                                                       |                         | 13,84<br><b>773,27</b>   | 13,84<br><b>773,27</b>    |                           |
| 6                                                                                                                                                          | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                  | Т<br><b>55,872</b>        |                                                |                                                       |                         | 14,46                    | 14,46                     |                           |
| 7                                                                                                                                                          | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                        | Т/РУБ<br><b>55,872</b>    |                                                |                                                       |                         | 8,25<br><b>460,94</b>    | 8,25<br><b>460,94</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>Степень K=1,1                                           | 100 МЗ Г<br><b>0,0108</b> | 2 228,37<br><b>24,07</b>                       |                                                       |                         |                          | 2 228,37<br><b>24,07</b>  |                           |
| 9                                                                                                                                                          | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ I<br>Степень K=1,1                                                                          | 100 МЗ Г<br><b>0,0108</b> | 1 280,48<br><b>13,83</b>                       |                                                       |                         |                          | 1 280,48<br><b>13,83</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>Степень K=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,045</b>   | 2 853,89<br><b>128,43</b>                      | 784,12<br><b>35,29</b>                                |                         |                          | 2 853,89<br><b>128,43</b> |                           |
| 11                                                                                                                                                         | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т<br><b>72</b>            |                                                |                                                       |                         | 12,71<br><b>915,12</b>   | 12,71<br><b>915,12</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>Степень K=1,1                                     | 1000 МЗ<br><b>0,045</b>   | 463,38<br><b>20,85</b>                         | 140,80<br><b>6,34</b>                                 |                         |                          | 463,38<br><b>20,85</b>    |                           |
| 13                                                                                                                                                         | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>Степень K=1,1                                                                         | 100 МЗ У<br><b>0,45</b>   | 168,60<br><b>75,87</b>                         | 485,41<br><b>218,43</b>                               | 193,87<br><b>87,24</b>  |                          | 654,01<br><b>294,30</b>   |                           |
| 14                                                                                                                                                         | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. ТК 77601                                                                                                                                   |                           |                                                |                                                       |                         |                          |                           |                           |
| 15                                                                                                                                                         | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ<br>Степень K=1,1                                                                                             | МЗ ОСНО<br><b>0,76608</b> | 12,19<br><b>9,34</b>                           | 2,20<br><b>1,69</b>                                   | 1,09<br><b>0,84</b>     | 0,44<br><b>0,34</b>      | 14,83<br><b>11,37</b>     |                           |
| 16                                                                                                                                                         | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                      | МЗ<br><b>0,842688</b>     |                                                |                                                       |                         | 14,69<br><b>12,38</b>    | 31,27<br><b>26,35</b>     | 45,96<br><b>38,73</b>     |
| 17                                                                                                                                                         | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ I<br>Степень K=1,1                                                                                       | 100 МЗ В<br><b>0,0072</b> | 2 276,16<br><b>16,39</b>                       | 643,72<br><b>4,63</b>                                 | 185,36<br><b>1,33</b>   | 245,55<br><b>1,77</b>    | 20,00<br><b>0,14</b>      | 3 185,43<br><b>22,93</b>  |
| 18                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                            | МЗ<br><b>0,7344</b>       |                                                |                                                       |                         | 192,56<br><b>141,42</b>  | 14,98<br><b>11,00</b>     | 207,54<br><b>152,42</b>   |
| 19                                                                                                                                                         | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>Степень K=1,1                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>0,4212</b>  | 711,00<br><b>299,47</b>                        | 1 298,85<br><b>547,08</b>                             | 385,20<br><b>162,25</b> | 289,86<br><b>122,09</b>  | 22,55<br><b>9,50</b>      | 2 322,26<br><b>978,14</b> |
| 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>14,04</b>       |                                                |                                                       |                         | 89,70<br><b>1 259,39</b> | 8,09<br><b>113,58</b>     | 97,79<br><b>1 372,97</b>  |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                          |                          |                         |                          |                       |                           |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 21 | 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.<br><b>19,08</b>         |                          |                          |                         | 44,04<br><b>840,28</b>   | 3,97<br><b>75,75</b>  | 48,01<br><b>916,03</b>    |
| 22 | 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>9</b>             |                          |                          |                         | 70,42<br><b>633,78</b>   | 6,35<br><b>57,15</b>  | 76,77<br><b>690,93</b>    |
| 23 | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 ШТ.<br><b>0,0468</b>    | 997,74<br><b>46,69</b>   | 1 800,90<br><b>84,28</b> | 541,70<br><b>25,35</b>  | 433,63<br><b>20,29</b>   | 33,74<br><b>1,58</b>  | 3 266,01<br><b>152,84</b> |
| 24 | 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>4,68</b>          |                          |                          |                         | 90,96<br><b>425,69</b>   | 8,20<br><b>38,38</b>  | 99,16<br><b>464,07</b>    |
| 25 | Е7-42-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1,5 Т<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.<br><b>0,0324</b>    | 1 399,52<br><b>45,34</b> | 2 749,83<br><b>89,09</b> | 861,21<br><b>27,90</b>  | 583,59<br><b>18,91</b>   | 45,41<br><b>1,47</b>  | 4 778,35<br><b>154,81</b> |
| 26 | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 24.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ШТ.<br><b>3,24</b>          |                          |                          |                         | 175,24<br><b>567,78</b>  | 15,81<br><b>51,22</b> | 191,05<br><b>619,00</b>   |
| 27 | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 ШТ.<br><b>0,0036</b>    | 1 746,54<br><b>6,29</b>  | 3 712,09<br><b>13,36</b> | 1 305,12<br><b>4,70</b> | 835,88<br><b>3,01</b>    | 65,04<br><b>0,23</b>  | 6 359,55<br><b>22,89</b>  |
| 28 | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ШТ.<br><b>0,36</b>          |                          |                          |                         | 262,86<br><b>94,63</b>   | 23,71<br><b>8,54</b>  | 286,57<br><b>103,17</b>   |
| 29 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т СТАЛЬН<br><b>0,010224</b> | 193,65<br><b>1,98</b>    | 104,07<br><b>1,06</b>    | 29,28<br><b>0,30</b>    | 120,00<br><b>1,23</b>    | 9,53<br><b>0,10</b>   | 427,25<br><b>4,37</b>     |
| 30 | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ,<br>ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И<br>ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ<br>ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,<br>ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ<br>РИГЕЛИ, 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; | Т<br><b>0,010224</b>        |                          |                          |                         | 4 776,01<br><b>48,83</b> | 273,19<br><b>2,79</b> | 5 049,20<br><b>51,62</b>  |
| 31 | 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>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b>    | 2 288,22<br><b>16,48</b> | 1 874,64<br><b>13,50</b> | 522,01<br><b>3,76</b>   | 412,52<br><b>2,97</b>    | 31,57<br><b>0,23</b>  | 4 606,95<br><b>33,18</b>  |
| 32 | 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>0,72</b>          |                          |                          |                         | 239,75<br><b>172,62</b>  | 21,63<br><b>15,57</b> | 261,38<br><b>188,19</b>   |
| 33 | Е7-9-4<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>0,0108</b>    | 3 707,91<br><b>40,05</b> | 3 037,03<br><b>32,80</b> | 923,17<br><b>9,97</b>   | 746,63<br><b>8,06</b>    | 56,86<br><b>0,61</b>  | 7 548,43<br><b>81,52</b>  |
| 34 | 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>0,36</b>          |                          |                          |                         | 549,01<br><b>197,64</b>  | 49,52<br><b>17,83</b> | 598,53<br><b>215,47</b>   |
| 35 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                          |                          |                         | 996,79<br><b>717,69</b>  | 89,91<br><b>64,74</b> | 1 086,70<br><b>782,43</b> |
| 36 | Е7-14-15<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>0,0324</b>    | 1 903,06<br><b>61,66</b> | 587,46<br><b>19,03</b>   | 287,41<br><b>9,31</b>   | 558,67<br><b>18,10</b>   | 43,47<br><b>1,41</b>  | 3 092,66<br><b>100,20</b> |
| 37 | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П21Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ШТ.<br><b>1,8</b>           |                          |                          |                         | 224,58<br><b>404,24</b>  | 20,26<br><b>36,47</b> | 244,84<br><b>440,71</b>   |
| 38 | 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>1,44</b>          |                          |                          |                         | 403,16<br><b>580,55</b>  | 36,37<br><b>52,37</b> | 439,53<br><b>632,92</b>   |
| 39 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т СТАЛЬН<br><b>0,084115</b> | 193,65<br><b>16,29</b>   | 104,07<br><b>8,75</b>    | 29,28<br><b>2,46</b>    | 120,00<br><b>10,09</b>   | 9,53<br><b>0,80</b>   | 427,25<br><b>35,93</b>    |
| 40 | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т                           |                          |                          |                         | 4 776,01                 | 273,19                | 5 049,20                  |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |          |          |        |           |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|
|    |                                    | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,084115 |          |           |          | 401,73   | 22,98  | 424,71    |
| 41 | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)         | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 МЗ С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15  | 20 498,31 |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,000288 | 2,15     | 3,55      | 1,09     | 0,18     | 0,01   | 5,89      |
| 42 | 4/2-1-5-4-2-10/<br>(65.72 / 69.89) | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.      |          |           |          | 28,00    | 2,53   | 30,53     |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 40,32    | 3,64   | 43,96     |
| 43 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)         | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТ  | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 6,29   | 1 183,19  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,056448 | 27,25    | 34,50     | 7,95     | 4,68     | 0,36   | 66,79     |
| 44 | 2/20-20-20-20/<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09 | 9 631,08  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,056448 |          |           |          | 514,24   | 29,41  | 543,65    |
| 45 | П0                                 | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           |          |          |        |           |
| 46 | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 МЗ В | 6 103,48 | 3 619,21  | 990,44   | 3 284,22 | 249,21 | 13 256,12 |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,000144 | 0,88     | 0,52      | 0,14     | 0,47     | 0,04   | 1,91      |
| 47 | 1/10-260-150-1<br>(65.72 / 69.89)  | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т        |          |           |          | 2 463,74 | 140,93 | 2 604,67  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,002304 |          |           |          | 5,68     | 0,32   | 6,00      |
| 48 | 2/10-10/10<br>(65.72 / 69.89)      | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |           |          | 3 422,36 | 195,76 | 3 618,12  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,000576 |          |           |          | 1,97     | 0,11   | 2,08      |
| 49 | 4/1-4-10-20-70/<br>(65.72 / 69.89) | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ       |          |           |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,014616 |          |           |          | 2,81     | 0,22   | 3,03      |
| 50 | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)        | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ШТ.      | 21,03    | 6,30      | 1,73     | 1,28     | 0,10   | 28,71     |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,44     | 30,28    | 9,07      | 2,49     | 1,84     | 0,14   | 41,33     |
| 51 | 1/10-270-10/18<br>(65.72 / 69.89)  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ШТ.      |          |           |          | 353,00   | 28,03  | 381,03    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 508,32   | 40,36  | 548,68    |
| 52 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М2   | 100,29   | 4,19      | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0144   | 1,44     | 0,06      |          | 1,21     | 0,10   | 2,81      |
| 53 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Стесненность K=1,1 к норме к=3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 63,23    | 7,80      | 0,82     | 229,70   | 18,36  | 319,09    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0144   | 0,91     | 0,11      | 0,01     | 3,31     | 0,26   | 4,59      |
| 54 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)         | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ МЕТАЛЛ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 675,92   | 252,85    | 74,45    | 139,20   | 11,05  | 1 079,02  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,003096 | 2,09     | 0,78      | 0,23     | 0,43     | 0,03   | 3,33      |
| 55 | 2/20-40-35/77<br>(65.72 / 69.89)   | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т        |          |           |          | 9 543,80 | 757,78 | 10 301,58 |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,003096 |          |           |          | 29,55    | 2,35   | 31,90     |
| 56 | E23-31-4<br>(65.72 / 69.89)        | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ОТВЕ | 1 990,84 |           |          |          |        | 1 990,84  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0072   | 14,33    |           |          |          |        | 14,33     |
| 57 | 4/1-4-10-20-70/<br>(65.72 / 69.89) | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ       |          |           |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7344   |          |           |          | 141,42   | 11,00  | 152,42    |
| 58 | E6-3-1<br>(65.72 / 69.89)          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 МЗ В | 5 937,71 | 3 229,44  | 879,98   | 3 327,60 | 250,31 | 12 745,06 |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00792  | 47,03    | 25,58     | 6,97     | 26,35    | 1,98   | 100,94    |
| 59 | 4/1-4-10-20-70/<br>(65.72 / 69.89) | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ       |          |           |          | 239,80   | 18,66  | 258,46    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,80784  |          |           |          | 193,72   | 15,07  | 208,79    |
| 60 | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)          | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М2 П | 25,63    | 9,30      | 5,75     | 344,78   | 26,83  | 406,54    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,018    | 0,46     | 0,17      | 0,10     | 6,21     | 0,48   | 7,32      |
| 61 | E46-33-1<br>(65.72 / 69.89)        | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В ПЕРЕКРЫТИЯХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | МЗ ЗАДЕЛ | 792,80   | 8,88      | 5,22     | 114,14   | 7,12   | 922,94    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,036    | 28,54    | 0,32      | 0,19     | 4,11     | 0,26   | 33,23     |
| 62 | 4/1-4-10-20-70/<br>(65.72 / 69.89) | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ       |          |           |          | 239,80   | 18,66  | 258,46    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,03744  |          |           |          | 8,98     | 0,70   | 9,68      |
| 63 | E20-24-3<br>(65.72 / 69.89)        | УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ДО 560 ММ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | УЗЕЛ     | 53,69    | 0,30      | 0,07     | 3,64     | 0,27   | 57,90     |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,72     | 38,66    | 0,22      | 0,05     | 2,62     | 0,19   | 41,69     |
| 64 | 2/20-80-999/37<br>(65.72 / 69.89)  | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 37<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т        |          |           |          | 2 679,13 | 142,53 | 2 821,66  |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,004831 |          |           |          | 12,94    | 0,69   | 13,63     |
| 65 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М2   | 100,29   | 4,19      | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0108   | 1,08     | 0,05      |          | 0,91     | 0,07   | 2,11      |

|    |                                                     |                                                                                                                                                                                  |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| 66 | П0                                                  | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                           |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
| 67 | 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>0,558</b>    | 293,98<br><b>164,04</b>   | 12,41<br><b>6,92</b>     | 7,66<br><b>4,27</b>     | 2 133,22<br><b>1 190,34</b> | 169,37<br><b>94,51</b> | 2 608,98<br><b>1 455,81</b> |  |
| 68 | 1/10-230-50-15                                      | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br><b>0,032364</b>                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                         | 5 184,91<br><b>167,80</b>   | 411,68<br><b>13,32</b> | 5 596,59<br><b>181,12</b>   |  |
| 69 | П0                                                  | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                        |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
| 70 | 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>0,09959</b>  | 245,16<br><b>24,42</b>    | 48,29<br><b>4,81</b>     | 29,69<br><b>2,96</b>    | 4 077,49<br><b>406,08</b>   | 322,91<br><b>32,16</b> | 4 693,85<br><b>467,47</b>   |  |
| 71 | 1/10-230-50-15                                      | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br><b>0,006055</b>                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                         | 5 184,91<br><b>31,39</b>    | 411,68<br><b>2,49</b>  | 5 596,59<br><b>33,88</b>    |  |
| 72 | 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>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ<br>Стесненность К=1,1 | 100 М2 П<br><b>0,09959</b>  | 30,35<br><b>3,02</b>      |                          |                         | 933,18<br><b>92,94</b>      | 74,16<br><b>7,39</b>   | 1 037,69<br><b>103,35</b>   |  |
|    |                                                     | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                               |                             | <b>1 060,33</b>           | <b>1 497,73</b>          | <b>466,16</b>           | <b>10 567,27</b>            | <b>3 471,96</b>        | <b>17 405,20</b>            |  |
|    |                                                     | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 16 ШТ. =                     |                             |                           |                          |                         |                             |                        | 1 000,17                    |  |
|    |                                                     | ТС.КЖ. ЛИСТ 25. ТК 77603                                                                                                                                                         |                             |                           |                          |                         |                             |                        | 1 065,97                    |  |
|    |                                                     |                                                                                                                                                                                  |                             |                           |                          |                         |                             |                        | 19 471,34                   |  |
| 73 | П0                                                  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77603                                                                                                                                                      |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
| 74 | П0                                                  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77603                                                                                                                                                      |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
| 75 | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)                          | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                         | 100 М3 В<br><b>0,032868</b> | 9 682,61<br><b>318,25</b> | 898,18<br><b>29,52</b>   | 245,24<br><b>8,06</b>   |                             |                        | 10 580,79<br><b>347,77</b>  |  |
| 76 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)                          | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                   | Т КОНСТ<br><b>0,0432</b>    | 482,73<br><b>20,85</b>    | 183,37<br><b>7,92</b>    | 42,26<br><b>1,83</b>    |                             |                        | 666,10<br><b>28,77</b>      |  |
| 77 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.                              | МЕТАЛЛОЛОМ<br>Т<br><b>0,0432</b>                                                                                                                                                 |                             |                           |                          |                         | 189,77<br><b>8,20</b>       |                        | 189,77<br><b>8,20</b>       |  |
| 78 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)                          | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ<br><b>0,032868</b>                                                                                                                 | 100 М3<br><b>0,032868</b>   | 409,58<br><b>13,46</b>    | 112,76<br><b>3,71</b>    |                         |                             |                        | 409,58<br><b>13,46</b>      |  |
| 79 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89)                        | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br><b>8,217</b>                                                                                                                            |                             |                           |                          |                         |                             | 13,31<br><b>109,37</b> | 13,31<br><b>109,37</b>      |  |
| 80 | 8/2/3142707Ж                                        | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)<br>Т<br><b>8,217</b>                                                                                                  |                             |                           |                          |                         | 42,00                       |                        | 42,00<br><b>345,11</b>      |  |
| 81 | П0                                                  | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77603.                                                                                                                                                          |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
| 82 | Е7-9-4<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>Стесненность К=1,1                   | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b>    | 3 707,91<br><b>26,70</b>  | 3 037,03<br><b>21,87</b> | 923,17<br><b>6,65</b>   | 746,63<br><b>5,38</b>       | 56,86<br><b>0,41</b>   | 7 548,43<br><b>54,36</b>    |  |
| 83 | 4/2-1-5-7-2-10/<br>F150, W4                         | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25,<br>F150, W4<br>ШТ.<br><b>0,72</b>                                                                                                     |                             |                           |                          |                         | 996,79<br><b>717,69</b>     | 89,91<br><b>64,74</b>  | 1 086,70<br><b>782,43</b>   |  |
| 84 | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89)                         | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br>Стесненность К=1,1                                                                                                      | 100 ШТ.<br><b>0,0216</b>    | 1 903,06<br><b>41,11</b>  | 587,46<br><b>12,69</b>   | 287,41<br><b>6,21</b>   | 558,67<br><b>12,07</b>      | 43,47<br><b>0,94</b>   | 3 092,66<br><b>66,81</b>    |  |
| 85 | 4/2-1-5-7-4-10/<br>C20/25, F150, W4                 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>C20/25, F150, W4<br>ШТ.<br><b>0,72</b>                                                                   |                             |                           |                          |                         | 122,28<br><b>88,04</b>      | 11,03<br><b>7,94</b>   | 133,31<br><b>95,98</b>      |  |
| 86 | 4/2-1-5-7-4-12/<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4<br>ШТ.<br><b>1,44</b>                                                                                |                             |                           |                          |                         | 403,16<br><b>580,55</b>     | 36,37<br><b>52,37</b>  | 439,53<br><b>632,92</b>     |  |
| 87 | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)                          | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                     | 100 М3 С<br><b>0,000576</b> | 7 478,70<br><b>4,31</b>   | 12 342,98<br><b>7,11</b> | 3 772,36<br><b>2,17</b> | 630,48<br><b>0,36</b>       | 46,15<br><b>0,03</b>   | 20 498,31<br><b>11,81</b>   |  |
| 88 | 4/2-1-5-4-2-10/<br>КО6 С12/15, F50, W2              | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2<br>ШТ.<br><b>2,88</b>                                                                                              |                             |                           |                          |                         | 28,00<br><b>80,64</b>       | 2,53<br><b>7,29</b>    | 30,53<br><b>87,93</b>       |  |
| 89 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)                          | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>Стесненность К=1,1                                                                                                | Т КОНСТ<br><b>0,042192</b>  | 482,73<br><b>20,37</b>    | 611,20<br><b>25,79</b>   | 140,88<br><b>5,94</b>   | 82,97<br><b>3,50</b>        | 6,29<br><b>0,27</b>    | 1 183,19<br><b>49,93</b>    |  |
| 90 | 2/20-20-20-20/<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,       | Т<br><b>0,042192</b>                                                                                                                                                             |                             |                           |                          |                         | 9 109,99<br><b>384,37</b>   | 521,09<br><b>21,99</b> | 9 631,08<br><b>406,36</b>   |  |
| 91 | П0                                                  | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                           |                             |                           |                          |                         |                             |                        |                             |  |
| 92 | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)                           | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                 | 100 М3 В<br><b>0,000144</b> | 6 103,48<br><b>0,88</b>   | 3 619,21<br><b>0,52</b>  | 990,44<br><b>0,14</b>   | 3 284,22<br><b>0,47</b>     | 249,21<br><b>0,04</b>  | 13 256,12<br><b>1,91</b>    |  |
| 93 | 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<br>Т<br><b>0,002304</b>                    |                             |                           |                          |                         | 2 463,74<br><b>5,68</b>     | 140,93<br><b>0,32</b>  | 2 604,67<br><b>6,00</b>     |  |
| 94 | 2/10-10/10                                          | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ                                                                                                                                                       | Т                           |                           |                          |                         | 3 422,36                    | 195,76                 | 3 618,12                    |  |



|     |                              |                                                                                                                                                            |          |          |           |          |          |        |           |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|
|     |                              | АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                  | 0,000576 |          |           |          | 1,97     | 0,11   | 2,08      |
| 95  | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                            | М3       |          |           |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,014616 |          |           |          | 2,81     | 0,22   | 3,03      |
| 96  | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                            | ШТ.      | 21,03    | 6,30      | 1,73     | 1,28     | 0,10   | 28,71     |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 1,44     | 30,28    | 9,07      | 2,49     | 1,84     | 0,14   | 41,33     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 97  | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                           | ШТ.      |          |           |          | 353,00   | 28,03  | 381,03    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 1,44     |          |           |          | 508,32   | 40,36  | 548,68    |
| 98  | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                               | 100 М2   | 100,29   | 4,19      | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0144   | 1,44     | 0,06      |          | 1,21     | 0,10   | 2,81      |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 99  | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                    | 100 М2   | 63,23    | 7,80      | 0,82     | 229,70   | 18,36  | 319,09    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0144   | 0,91     | 0,11      | 0,01     | 3,31     | 0,26   | 4,59      |
|     |                              | Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                             |          |          |           |          |          |        |           |
| 100 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                          | 100 М3 В | 4 962,45 | 775,00    | 231,76   | 2 363,97 | 187,97 | 8 289,39  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0018   | 8,93     | 1,40      | 0,42     | 4,26     | 0,34   | 14,93     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 101 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                            | М3       |          |           |          | 239,80   | 18,66  | 258,46    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,1836   |          |           |          | 44,03    | 3,43   | 47,46     |
| 102 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 25. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 103 | 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   | 12,41     | 7,66     | 2 133,22 | 169,37 | 2 608,98  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0072   | 2,12     | 0,09      | 0,06     | 15,36    | 1,22   | 18,79     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 104 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                | Т        |          |           |          | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,000418 |          |           |          | 2,17     | 0,17   | 2,34      |
| 105 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 25. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 106 | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                          | 100 М2 И | 245,16   | 48,29     | 29,69    | 4 077,49 | 322,91 | 4 693,85  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,06687  | 16,39    | 3,23      | 1,99     | 272,66   | 21,59  | 313,87    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 107 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                | Т        |          |           |          | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,003884 |          |           |          | 20,14    | 1,60   | 21,74     |
| 108 | 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    |           |          | 933,18   | 74,16  | 1 037,69  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,06687  | 2,03     |           |          | 62,40    | 4,96   | 69,39     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                  |          | 494,57   | 132,84    | 39,68    | 2 819,23 | 340,21 | 4 131,96  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                           |          |          |           |          |          |        | 346,91    |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |          |          |           |          |          |        | 372,17    |
|     |                              | ЖО00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 20 ШТ. = |          |          |           |          |          |        | 4 851,04  |
| 109 | ПО                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 26. ТК776/0201                                                                                                                                 |          |          |           |          |          |        |           |
| 110 | ПО                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 776/0201                                                                                                                             |          |          |           |          |          |        |           |
| 111 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                            | 100 М3 В | 4 962,45 | 232,50    | 69,53    |          |        | 5 194,95  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0072   | 35,73    | 1,67      | 0,50     |          |        | 37,40     |
|     |                              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                          |          |          |           |          |          |        |           |
| 112 | E6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                      | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18    | 245,24   |          |        | 10 580,79 |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,04356  | 421,77   | 39,12     | 10,68    |          |        | 460,89    |
|     |                              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                          |          |          |           |          |          |        |           |
| 113 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                  | Т КОНСТ  | 482,73   | 183,37    | 42,26    |          |        | 666,10    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0432   | 20,85    | 7,92      | 1,83     |          |        | 28,77     |
|     |                              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                          |          |          |           |          |          |        |           |
| 114 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                 | Т        |          |           |          | 189,77   |        | 189,77    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0432   |          |           |          | 8,20     |        | 8,20      |
| 115 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                 | 100 М3   |          | 409,58    | 112,76   |          |        | 409,58    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,032868 |          | 13,46     | 3,71     |          |        | 13,46     |
| 116 | C310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т        |          |           |          |          | 13,31  | 13,31     |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 9,945    |          |           |          |          | 132,37 | 132,37    |
| 117 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                          | Т        |          |           |          | 42,00    |        | 42,00     |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 1,728    |          |           |          |          |        | 72,58     |
| 118 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                    | Т        |          |           |          | 42,00    |        | 42,00     |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 8,217    |          |           |          |          |        | 345,11    |
| 119 | ПО                           | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 776/0201                                                                                                                                  |          |          |           |          |          |        |           |
| 120 | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89)  | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67   | 43,47  | 3 092,66  |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,0216   | 41,11    | 12,69     | 6,21     | 12,07    | 0,94   | 66,81     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 121 | 4/2-1-5-7-4-10С              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                         | ШТ.      |          |           |          | 86,99    | 7,85   | 94,84     |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,72     |          |           |          | 62,63    | 5,65   | 68,28     |
| 122 | 4/2-1-5-7-4-12С              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                    | ШТ.      |          |           |          | 403,16   | 36,37  | 439,53    |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 1,44     |          |           |          | 580,55   | 52,37  | 632,92    |
| 123 | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                        | 100 М3 С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15  | 20 498,31 |
|     |                              |                                                                                                                                                            | 0,000864 | 6,46     | 10,66     | 3,26     | 0,54     | 0,04   | 17,70     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |

|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                   |                               |                          |                         |                       |                           |                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 124                                                                                                                                                        | 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>4,32</b>            |                          |                         |                       | 28,00                     | 2,53                   | 30,53                     |
| 125                                                                                                                                                        | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                                                                           | ШТ.<br><b>1,44</b>            | 21,03<br><b>30,28</b>    | 6,30<br><b>9,07</b>     | 1,73<br><b>2,49</b>   | 1,28<br><b>1,84</b>       | 0,10<br><b>0,14</b>    | 28,71<br><b>41,33</b>     |
| 126                                                                                                                                                        | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                               | ШТ.<br><b>1,44</b>            |                          |                         |                       | 353,00<br><b>508,32</b>   | 28,03<br><b>40,36</b>  | 381,03<br><b>548,68</b>   |
| 127                                                                                                                                                        | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                           | 100 М2<br><b>0,01152</b>      | 100,29<br><b>1,16</b>    | 4,19<br><b>0,05</b>     | 0,27<br><b>0,97</b>   | 83,84<br><b>0,08</b>      | 6,66<br><b>2,26</b>    | 194,98<br><b>2,26</b>     |
| 128                                                                                                                                                        | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Степеньность K=1,1 к норме к=3]                                                                                    | 100 М2<br><b>0,01152</b>      | 63,23<br><b>0,73</b>     | 7,80<br><b>0,09</b>     | 0,82<br><b>0,01</b>   | 229,70<br><b>2,65</b>     | 18,36<br><b>0,21</b>   | 319,09<br><b>3,68</b>     |
| 129                                                                                                                                                        | E6-1-15<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ<br>БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                            | 100 М3 В<br><b>0,00036</b>    | 1 571,89<br><b>0,57</b>  | 983,36<br><b>0,35</b>   | 282,61<br><b>0,10</b> | 226,23<br><b>0,08</b>     | 17,90<br><b>0,01</b>   | 2 799,38<br><b>1,01</b>   |
| 130                                                                                                                                                        | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                                                         | 100 М3 В<br><b>0,00072</b>    | 4 962,45<br><b>3,57</b>  | 775,00<br><b>0,56</b>   | 231,76<br><b>0,17</b> | 2 363,97<br><b>1,70</b>   | 187,97<br><b>0,14</b>  | 8 289,39<br><b>5,97</b>   |
| 131                                                                                                                                                        | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                | М3<br><b>0,11016</b>          |                          |                         |                       | 239,80<br><b>26,42</b>    | 18,66<br><b>2,06</b>   | 258,46<br><b>28,48</b>    |
| 132                                                                                                                                                        | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | Монтаж лестниц прямолинейных и<br>криволинейных, пожарных с ограждением<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                   | ИНСТРУКЦИ<br><b>0,042192</b>  | 531,00<br><b>22,40</b>   | 404,56<br><b>17,07</b>  | 128,82<br><b>5,44</b> | 82,97<br><b>3,50</b>      | 6,29<br><b>0,27</b>    | 1 024,82<br><b>43,24</b>  |
| 133                                                                                                                                                        | 2/20-20-20-20/               | Стремянка СТ1                                                                                                                                                                     | т<br><b>0,042192</b>          |                          |                         |                       | 9 109,99<br><b>384,37</b> | 521,09<br><b>21,99</b> | 9 631,08<br><b>406,36</b> |
| 134                                                                                                                                                        | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 Узел установки стремянки                                                                                                                                           |                               |                          |                         |                       |                           |                        |                           |
| 135                                                                                                                                                        | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)    | Устройство фундаментов железобетонных общего<br>назначения объемом до 5 м3<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                | 0 М3 В ДЕ.<br><b>0,000144</b> | 6 713,83<br><b>0,97</b>  | 2 104,01<br><b>0,30</b> | 902,03<br><b>0,13</b> | 3 284,22<br><b>0,47</b>   | 249,21<br><b>0,04</b>  | 12 351,27<br><b>1,78</b>  |
| 136                                                                                                                                                        | 1/10-260-150-1               | Уголок равнополочный горячекатаный из стали<br>углеродистой обыкновенного качества марки<br>Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50х50 мм                                                  | т<br><b>0,002304</b>          |                          |                         |                       | 2 463,74<br><b>5,68</b>   | 140,93<br><b>0,32</b>  | 2 604,67<br><b>6,00</b>   |
| 137                                                                                                                                                        | 2/10-10/10                   | Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой<br>стали класса S240(A240) диаметром 8 мм                                                                                           | т<br><b>0,000576</b>          |                          |                         |                       | 3 422,36<br><b>1,97</b>   | 195,76<br><b>0,11</b>  | 3 618,12<br><b>2,08</b>   |
| 138                                                                                                                                                        | 4/1-4-10-20-70               | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5<br>до 20 мм, класса С8/10, F50                                                                                                     | м3<br><b>0,014616</b>         |                          |                         |                       | 192,56<br><b>2,81</b>     | 14,98<br><b>0,22</b>   | 207,54<br><b>3,03</b>     |
| 139                                                                                                                                                        | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 26. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                            |                               |                          |                         |                       |                           |                        |                           |
| 140                                                                                                                                                        | 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>[Степеньность K=1,1]                  | 100 М2 И<br><b>0,0072</b>     | 293,98<br><b>2,12</b>    | 12,41<br><b>0,09</b>    | 7,66<br><b>0,06</b>   | 2 133,22<br><b>15,36</b>  | 169,37<br><b>1,22</b>  | 2 608,98<br><b>18,79</b>  |
| 141                                                                                                                                                        | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,000418</b>          |                          |                         |                       | 5 184,91<br><b>2,17</b>   | 411,68<br><b>0,17</b>  | 5 596,59<br><b>2,34</b>   |
| 142                                                                                                                                                        | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 26. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                         |                               |                          |                         |                       |                           |                        |                           |
| 143                                                                                                                                                        | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                      | 100 М2 И<br><b>0,08099</b>    | 245,16<br><b>19,86</b>   | 48,29<br><b>3,91</b>    | 29,69<br><b>2,40</b>  | 4 077,49<br><b>330,24</b> | 322,91<br><b>26,15</b> | 4 693,85<br><b>380,16</b> |
| 144                                                                                                                                                        | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,004698</b>          |                          |                         |                       | 5 184,91<br><b>24,36</b>  | 411,68<br><b>1,93</b>  | 5 596,59<br><b>26,29</b>  |
| 145                                                                                                                                                        | E13-107-1<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 K=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,08099</b>    | 30,35<br><b>2,46</b>     |                         |                       | 933,18<br><b>75,58</b>    | 74,16<br><b>6,01</b>   | 1 037,69<br><b>84,05</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                   |                               | 610,04                   | 117,01                  | 36,99                 | 2 165,24                  | 303,73                 | 3 613,71                  |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                   |                               |                          |                         |                       |                           |                        | 420,91                    |
| Плановая прибыль                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                   |                               |                          |                         |                       |                           |                        | 450,95                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                   |                               |                          |                         |                       |                           |                        | 4 485,57                  |
| 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                                                                                                                                                        | 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<br>ГРУНТ 1<br>[Степеньность K=1,1]      | 1000 М3<br><b>0,00432</b>     | 2 853,89<br><b>12,33</b> | 784,12<br><b>3,39</b>   |                       |                           |                        | 2 853,89<br><b>12,33</b>  |
| 148                                                                                                                                                        | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | Т<br><b>6,912</b>             |                          |                         |                       |                           | 12,71<br><b>87,85</b>  | 12,71<br><b>87,85</b>     |
| 149                                                                                                                                                        | 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<br>ГРУНТ 1<br>[Степеньность K=1,1]      | 1000 М3<br><b>0,01332</b>     | 2 853,89<br><b>38,01</b> | 784,12<br><b>10,44</b>  |                       |                           |                        | 2 853,89<br><b>38,01</b>  |
| 150                                                                                                                                                        | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | Т<br><b>21,312</b>            |                          |                         |                       |                           | 13,84<br><b>294,96</b> | 13,84<br><b>294,96</b>    |

|     |                              |                                                                                                                                         |                 |                 |                 |               |               |              |               |                 |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
| 151 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                               | Т               |                 |                 |               |               |              | 14,46         | 14,46           |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>21,312</b>   |                 |                 |               |               |              |               | <b>308,17</b>   |
| 152 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                     | Т/РУБ           |                 |                 |               |               |              | 8,25          | 8,25            |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>21,312</b>   |                 |                 |               |               |              | <b>175,82</b> | <b>175,82</b>   |
| 153 | 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      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,0072</b>   | <b>16,04</b>    |                 |               |               |              |               | <b>16,04</b>    |
| 154 | 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      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,0072</b>   | <b>9,22</b>     |                 |               |               |              |               | <b>9,22</b>     |
| 155 | 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         | 2 853,89        | 784,12          |               |               |              | 2 853,89      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,00432</b>  | <b>12,33</b>    | <b>3,39</b>     |               |               |              |               | <b>12,33</b>    |
| 156 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                       | Т               |                 |                 |               |               |              | 12,71         | 12,71           |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>6,912</b>    |                 |                 |               |               |              | <b>87,85</b>  | <b>87,85</b>    |
| 157 | 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         | 463,38          | 140,80          |               |               |              | 463,38        |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,00432</b>  | <b>2,00</b>     | <b>0,61</b>     |               |               |              |               | <b>2,00</b>     |
| 158 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                         | 100 М3 У        | 168,60          | 485,41          | 193,87        |               |              | 654,01        |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,0432</b>   | <b>7,28</b>     | <b>20,97</b>    | <b>8,38</b>   |               |              |               | <b>28,25</b>    |
| 159 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. ТК 776/0301                                                                                                             |                 |                 |                 |               |               |              |               |                 |
| 160 | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                              | М3 ПОДС         | 36,21           | 7,73            | 2,98          | 0,09          |              | 44,03         |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,1404</b>   | <b>5,08</b>     | <b>1,09</b>     | <b>0,42</b>   | <b>0,01</b>   |              |               | <b>6,18</b>     |
| 161 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                       | 100 М3 В        | 2 276,16        | 643,72          | 185,36        | 245,55        | 20,00        | 3 185,43      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,00252</b>  | <b>5,74</b>     | <b>1,62</b>     | <b>0,47</b>   | <b>0,62</b>   | <b>0,05</b>  |               | <b>8,03</b>     |
| 162 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                         | М3              |                 |                 |               | 192,56        | 14,98        | 207,54        |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>0,25704</b>  |                 |                 |               | <b>49,50</b>  | <b>3,85</b>  |               | <b>53,35</b>    |
| 163 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                          | 100 ШТ.         | 711,00          | 1 298,85        | 385,20        | 289,86        | 22,55        | 2 322,26      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>1,9116</b>   | <b>1 359,15</b> | <b>2 482,88</b> | <b>736,35</b> | <b>554,10</b> | <b>43,11</b> |               | <b>4 439,24</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.             |                 |                 |               | 89,70         | 8,09         | 97,79         |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>10,44</b>    |                 |                 |               | <b>936,47</b> | <b>84,46</b> |               | <b>1 020,93</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 C20/25, F100, W4                                     | ШТ.             |                 |                 |               | 44,04         | 3,97         | 48,01         |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>6,12</b>     |                 |                 |               | <b>269,52</b> | <b>24,30</b> |               | <b>293,82</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 C20/25, F100, W4                                      | ШТ.             |                 |                 |               | 70,42         | 6,35         | 76,77         |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>5,76</b>     |                 |                 |               | <b>405,62</b> | <b>36,58</b> |               | <b>442,20</b>   |
| 167 | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                            | 100 ШТ.         | 997,74          | 1 800,90        | 541,70        | 433,63        | 33,74        | 3 266,01      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,0252</b>   | <b>25,14</b>    | <b>45,38</b>    | <b>13,65</b>  | <b>10,93</b>  | <b>0,85</b>  |               | <b>82,30</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 C20/25, F100, W4                                     | ШТ.             |                 |                 |               | 90,96         | 8,20         | 99,16         |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>2,52</b>     |                 |                 |               | <b>229,22</b> | <b>20,66</b> |               | <b>249,88</b>   |
| 169 | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)    | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БЛОКОВ ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М        | 100 ШТ.         | 2 288,22        | 1 874,64        | 522,01        | 412,52        | 31,57        | 4 606,95      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,0144</b>   | <b>32,95</b>    | <b>26,99</b>    | <b>7,52</b>   | <b>5,94</b>   | <b>0,45</b>  |               | <b>66,33</b>    |
| 170 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25, F150, W4                                                                                    | ШТ.             |                 |                 |               | 239,75        | 21,63        | 261,38        |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>1,08</b>     |                 |                 |               | <b>258,93</b> | <b>23,36</b> |               | <b>282,29</b>   |
| 171 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, C20/25, F150, W4                                                                                    | ШТ.             |                 |                 |               | 314,68        | 28,38        | 343,06        |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>0,36</b>     |                 |                 |               | <b>113,28</b> | <b>10,22</b> |               | <b>123,50</b>   |
| 172 | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89)  | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                      | 100 ШТ.         | 1 903,06        | 587,46          | 287,41        | 558,67        | 43,47        | 3 092,66      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,0144</b>   | <b>27,40</b>    | <b>8,46</b>     | <b>4,14</b>   | <b>8,04</b>   | <b>0,63</b>  |               | <b>44,53</b>    |
| 173 | 4/2-1-5-7-4-12/              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4                                                                 | ШТ.             |                 |                 |               | 403,16        | 36,37        | 439,53        |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>1,44</b>     |                 |                 |               | <b>580,55</b> | <b>52,37</b> |               | <b>632,92</b>   |
| 174 | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                     | 100 М3 С        | 7 478,70        | 12 342,98       | 3 772,36      | 630,48        | 46,15        | 20 498,31     |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,000576</b> | <b>4,31</b>     | <b>7,11</b>     | <b>2,17</b>   | <b>0,36</b>   | <b>0,03</b>  |               | <b>11,81</b>    |
| 175 | 4/2-1-5-4-2-10/              | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КОБ С12/15, F50, W2                                                                             | ШТ.             |                 |                 |               | 28,00         | 2,53         | 30,53         |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>2,88</b>     |                 |                 |               | <b>80,64</b>  | <b>7,29</b>  |               | <b>87,93</b>    |
| 176 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                | Т КОНСТ         | 482,73          | 611,20          | 140,88        | 82,97         | 6,29         | 1 183,19      |                 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                      | <b>0,042192</b> | <b>20,37</b>    | <b>25,79</b>    | <b>5,94</b>   | <b>3,50</b>   | <b>0,27</b>  |               | <b>49,93</b>    |
| 177 | 2/20-20-20-20/               | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                              | Т               |                 |                 |               | 9 109,99      | 521,09       | 9 631,08      |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>0,042192</b> |                 |                 |               | <b>384,37</b> | <b>21,99</b> |               | <b>406,36</b>   |
| 178 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                  |                 |                 |                 |               |               |              |               |                 |
| 179 | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                 | 100 М3 В        | 6 103,48        | 3 619,21        | 990,44        | 3 284,22      | 249,21       | 13 256,12     |                 |
|     |                              |                                                                                                                                         | <b>0,000144</b> | <b>0,88</b>     | <b>0,52</b>     | <b>0,14</b>   | <b>0,47</b>   | <b>0,04</b>  |               | <b>1,91</b>     |

|                                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 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>0,002304        |                   |                   |                | 2 463,74<br>5,68   | 140,93<br>0,32  | 2 604,67<br>6,00   |
| 181                                                                                                                                                       | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                    | Т<br>0,000576        |                   |                   |                | 3 422,36<br>1,97   | 195,76<br>0,11  | 3 618,12<br>2,08   |
| 182                                                                                                                                                       | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                         | МЗ<br>0,014616       |                   |                   |                | 192,56<br>2,81     | 14,98<br>0,22   | 207,54<br>3,03     |
| 183                                                                                                                                                       | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                         | ШТ.<br>1,44          | 21,03<br>30,28    | 6,30<br>9,07      | 1,73<br>2,49   | 1,28<br>1,84       | 0,10<br>0,14    | 28,71<br>41,33     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 184                                                                                                                                                       | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                        | ШТ.<br>1,44          |                   |                   |                | 353,00<br>508,32   | 28,03<br>40,36  | 381,03<br>548,68   |
| 185                                                                                                                                                       | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                            | 100 М2<br>0,0144     | 100,29<br>1,44    | 4,19<br>0,06      | 0,27           | 83,84<br>1,21      | 6,66<br>0,10    | 194,98<br>2,81     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 186                                                                                                                                                       | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                 | 100 М2<br>0,0144     | 63,23<br>0,91     | 7,80<br>0,11      | 0,82<br>0,01   | 229,70<br>3,31     | 18,36<br>0,26   | 319,09<br>4,59     |
| Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 187                                                                                                                                                       | E6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ                                                                       | 100 МЗ В<br>0,00288  | 5 937,71<br>17,10 | 3 229,44<br>9,30  | 879,98<br>2,53 | 3 327,60<br>9,58   | 250,31<br>0,72  | 12 745,06<br>36,70 |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 188                                                                                                                                                       | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                         | МЗ<br>0,29376        |                   |                   |                | 239,80<br>70,44    | 18,66<br>5,48   | 258,46<br>75,92    |
| 189                                                                                                                                                       | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                  |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 190                                                                                                                                                       | 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<br>0,0972   | 293,98<br>28,57   | 12,41<br>1,21     | 7,66<br>0,74   | 2 133,22<br>207,35 | 169,37<br>16,46 | 2 608,98<br>253,59 |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 191                                                                                                                                                       | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                             | Т<br>0,005638        |                   |                   |                | 5 184,91<br>29,23  | 411,68<br>2,32  | 5 596,59<br>31,55  |
| 192                                                                                                                                                       | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                  |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 193                                                                                                                                                       | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                       | 100 М2 И<br>0,054241 | 245,16<br>13,30   | 48,29<br>2,62     | 29,69<br>1,61  | 4 077,49<br>221,17 | 322,91<br>17,51 | 4 693,85<br>254,60 |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 194                                                                                                                                                       | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                             | Т<br>0,003132        |                   |                   |                | 5 184,91<br>16,24  | 411,68<br>1,29  | 5 596,59<br>17,53  |
| 195                                                                                                                                                       | 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<br>0,054241 | 30,35<br>1,65     |                   |                | 933,18<br>50,62    | 74,16<br>4,02   | 1 037,69<br>56,29  |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                         |                      | 1 606,81          | 2 707,85          | 804,39         | 5 197,66           | 890,48          | 10 710,97          |
| Плановая прибыль                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 | 1 582,38           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                            |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 | 1 684,51           |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 53 ШТ. = |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 | 13 977,86          |
| 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<br>0,0036    |                   | 2 853,89<br>10,27 | 784,12<br>2,82 |                    |                 | 2 853,89<br>10,27  |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 198                                                                                                                                                       | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                        | Т<br>5,76            |                   |                   |                |                    | 12,71<br>73,21  | 12,71<br>73,21     |
| 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<br>0,0108    |                   | 2 853,89<br>30,82 | 784,12<br>8,47 |                    |                 | 2 853,89<br>30,82  |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 200                                                                                                                                                       | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                        | Т<br>17,28           |                   |                   |                |                    | 13,84<br>239,16 | 13,84<br>239,16    |
| 201                                                                                                                                                       | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                               | Т<br>17,28           |                   |                   |                |                    | 14,46           | 14,46              |
| 202                                                                                                                                                       | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                     | Т/РУБ<br>17,28       |                   |                   |                |                    | 8,25<br>142,56  | 8,25<br>142,56     |
| 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<br>0,0072   | 2 228,37<br>16,04 |                   |                |                    |                 | 2 228,37<br>16,04  |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 204                                                                                                                                                       | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ                                                                          | 100 МЗ Г<br>0,0072   | 1 280,48<br>9,22  |                   |                |                    |                 | 1 280,48<br>9,22   |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                         |                      |                   |                   |                |                    |                 |                    |
| 205                                                                                                                                                       | E1-17-28                     | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                                                        | 1000 МЗ              |                   | 2 853,89          | 784,12         |                    |                 | 2 853,89           |

|                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |          |          |           |          |          |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>ГРУНТ 1<br>Степень К=1,1 | 0,0036                                                                                                                                                    | 10,27    | 2,82     |           |          |          | 10,27     |
| 206             | С310-25.1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br>Т                                                                                                                    | 5,76     |          |           |          | 12,71    | 12,71     |
| 207             | 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>Степень К=1,1                              | 1000 МЗ  | 463,38   | 140,80    |          |          | 463,38    |
| 208             | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                       | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>Степень К=1,1                                                                       | 100 МЗ У | 168,60   | 485,41    | 193,87   |          | 654,01    |
| 209             | П0                                                                                                                                | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. ТК 776/0102                                                                                                                               | 0,036    | 6,07     | 17,47     | 6,98     |          | 23,54     |
| 210             | Е11-3-2<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                        | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ<br>САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br>Степень К=1,1                                                                                            | МЗ ПОДС  | 36,21    | 7,73      | 2,98     | 0,09     | 44,03     |
| 211             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                         | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>Степень К=1,1                                                                                     | 100 МЗ В | 2 276,16 | 643,72    | 185,36   | 245,55   | 3 185,43  |
| 212             | 4/1-4-10-20-70                                                                                                                    | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                        | МЗ       |          |           |          | 192,56   | 14,98     |
| 213             | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                        | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>Степень К=1,1                                                                                        | 100 ШТ.  | 711,00   | 1 298,85  | 385,20   | 289,86   | 2 322,26  |
| 214             | 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.      |          |           |          | 89,70    | 8,09      |
| 215             | 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.      |          |           |          | 44,04    | 3,97      |
| 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.      |          |           |          | 70,42    | 6,35      |
| 217             | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                        | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>Степень К=1,1                                                                                          | 100 ШТ.  | 997,74   | 1 800,90  | 541,70   | 433,63   | 3 266,01  |
| 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.      |          |           |          | 90,96    | 8,20      |
| 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<br>Степень К=1,1 | 100 ШТ.  | 2 288,22 | 1 874,64  | 522,01   | 412,52   | 4 606,95  |
| 220             | 4/2-1-5-7-2-10/                                                                                                                   | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                   | ШТ.      |          |           |          | 239,75   | 21,63     |
| 221             | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                       | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br>Степень К=1,1                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67   | 3 092,66  |
| 222             | 4/2-1-5-7-4-12/                                                                                                                   | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПО2, С20/25, F150, W4                                                                               | ШТ.      |          |           |          | 322,48   | 29,09     |
| 223             | 4/2-1-5-7-4-10/                                                                                                                   | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                                 | ШТ.      |          |           |          | 164,98   | 14,88     |
| 224             | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                        | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>Степень К=1,1                                                                                   | 100 МЗ С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 20 498,31 |
| 225             | 4/2-1-5-4-2-10/                                                                                                                   | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                                            | ШТ.      |          |           |          | 28,00    | 2,53      |
| 226             | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)                                                                                                        | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>Степень К=1,1                                                                              | Т КОНСТ  | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 1 183,19  |
| 227             | 2/20-20-20-20/                                                                                                                    | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,<br>Степень К=1,1                                                                            | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09    |
| 228             | П0                                                                                                                                | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                    | 0,021096 |          |           |          | 192,18   | 10,99     |
| 229             | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                         | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>Степень К=1,1                                                                               | 100 МЗ В | 6 103,48 | 3 619,21  | 990,44   | 3 284,22 | 13 256,12 |
| 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        |          |           |          | 2 463,74 | 140,93    |
| 231             | 2/10-10/10                                                                                                                        | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                | Т        |          |           |          | 3 422,36 | 195,76    |
| 232             | 4/1-4-10-20-70                                                                                                                    | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                        | МЗ       |          |           |          | 192,56   | 14,98     |
| 233             | Е23-24-1                                                                                                                          | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                           | ШТ.      | 21,03    | 6,30      | 1,73     | 1,28     | 28,71     |

|     |                 |                                                                                                                                                          |          |          |           |          |          |        |           |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,72     | 15,14    | 4,54      | 1,25     | 0,92     | 0,07   | 20,67     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 234 | 1/10-270-10/18  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                         | ШТ.      |          |           |          | 353,00   | 28,03  | 381,03    |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 0,72     |          |           |          | 254,16   | 20,18  | 274,34    |
| 235 | E13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                             | 100 М2   | 100,29   | 4,19      | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,00864  | 0,87     | 0,04      |          | 0,72     | 0,06   | 1,69      |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 236 | E13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 7,80      | 0,82     | 229,70   | 18,36  | 319,09    |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,00864  | 0,55     | 0,07      | 0,01     | 1,98     | 0,16   | 2,76      |
|     |                 | Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                           |          |          |           |          |          |        |           |
| 237 | E6-3-1          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3                                                                                        | 100 М3 В | 5 937,71 | 3 229,44  | 879,98   | 3 327,60 | 250,31 | 12 745,06 |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,00288  | 17,10    | 9,30      | 2,53     | 9,58     | 0,72   | 36,70     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 238 | 4/1-4-10-20-70  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                          | М3       |          |           |          | 239,80   | 18,66  | 258,46    |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 0,29376  |          |           |          | 70,44    | 5,48   | 75,92     |
| 239 | П0              | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                   |          |          |           |          |          |        |           |
| 240 | E8-4-7          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                          | 100 М2 И | 293,98   | 12,41     | 7,66     | 2 133,22 | 169,37 | 2 608,98  |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,1764   | 51,86    | 2,19      | 1,35     | 376,30   | 29,88  | 460,23    |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 241 | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                              | Т        |          |           |          | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59  |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 0,010231 |          |           |          | 53,05    | 4,21   | 57,26     |
| 242 | П0              | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                   |          |          |           |          |          |        |           |
| 243 | E8-4-3          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                        | 100 М2 И | 245,16   | 48,29     | 29,69    | 4 077,49 | 322,91 | 4 693,85  |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,046238 | 11,34    | 2,23      | 1,37     | 188,53   | 14,93  | 217,03    |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 244 | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                              | Т        |          |           |          | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59  |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 0,002682 |          |           |          | 13,91    | 1,10   | 15,01     |
| 245 | E13-107-1       | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                              | 100 М2 П | 30,35    |           |          | 933,18   | 74,16  | 1 037,69  |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,046238 | 1,40     |           |          | 43,15    | 3,43   | 47,98     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
|     |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                |          | 310,20   | 344,95    | 104,48   | 3 136,16 | 636,57 | 4 677,75  |
|     |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        | 271,40    |
|     |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                           |          |          |           |          |          |        | 5 238,65  |
|     |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 9 ШТ. = |          |          |           |          |          |        |           |
| 246 | П0              | ТС.КЖ. ЛИСТ 30. ТТК776/0103                                                                                                                              |          |          |           |          |          |        |           |
| 247 | П0              | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 776/0103                                                                                                                           |          |          |           |          |          |        |           |
| 248 | E6-13-4         | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                      | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18    | 245,24   |          |        | 10 580,79 |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,007632 | 73,90    | 6,85      | 1,87     |          |        | 80,75     |
|     |                 | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                        |          |          |           |          |          |        |           |
| 249 | E9-29-1         | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                | Т КОНСТ  | 482,73   | 183,37    | 42,26    |          |        | 666,10    |
|     | (57.16 / 67.42) |                                                                                                                                                          | 0,0432   | 20,85    | 7,92      | 1,83     |          |        | 28,77     |
|     |                 | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                        |          |          |           |          |          |        |           |
| 250 | 8/1/580в        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                               | Т        |          |           |          | 189,77   |        | 189,77    |
|     | Возвр.мат.      |                                                                                                                                                          | 0,0432   |          |           |          | 8,20     |        | 8,20      |
| 251 | E51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                               | 100 М3   |          | 409,58    | 112,76   |          |        | 409,58    |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,007632 |          | 3,13      | 0,86     |          |        | 3,13      |
| 252 | С310-26.1       | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                         | Т        |          |           |          |          | 13,31  | 13,31     |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 1,908    |          |           |          |          | 25,40  | 25,40     |
| 253 | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                  | Т        |          |           |          | 42,00    |        | 42,00     |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 1,908    |          |           |          |          |        | 80,14     |
| 254 | П0              | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 776/0103                                                                                                                                |          |          |           |          |          |        |           |
| 255 | E7-14-15        | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                                       | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67   | 43,47  | 3 092,66  |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,0144   | 27,40    | 8,46      | 4,14     | 8,04     | 0,63   | 44,53     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 256 | 4/2-1-5-7-4-12  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                  | ШТ.      |          |           |          | 403,16   | 36,37  | 439,53    |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 580,55   | 52,37  | 632,92    |
| 257 | 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 | 1 874,64  | 522,01   | 412,52   | 31,57  | 4 606,95  |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,0036   | 8,24     | 6,75      | 1,88     | 1,49     | 0,11   | 16,59     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 258 | 4/2-1-5-7-2-10  | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25, F150, W4                                                                                                      | ШТ.      |          |           |          | 314,68   | 28,38  | 343,06    |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 0,36     |          |           |          | 113,28   | 10,22  | 123,50    |
| 259 | E7-31-1         | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                      | 100 М3 С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15  | 20 498,31 |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                          | 0,00072  | 5,38     | 8,89      | 2,72     | 0,45     | 0,03   | 14,75     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 260 | 4/2-1-5-4-2-20  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ.      |          |           |          | 28,10    | 2,53   | 30,63     |
|     |                 |                                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 40,46    | 3,64   | 44,10     |
| 261 | E9-29-1         | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                 | Т КОНСТ  | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 6,29   | 1 183,19  |
|     | (57.16 / 67.42) |                                                                                                                                                          | 0,042192 | 20,37    | 25,79     | 5,94     | 3,50     | 0,27   | 49,93     |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 262 | 2/20-20-20-20   | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ                                                                                                                           | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09 | 9 631,08  |

|                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                    |                  |                |                    |                 |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|---------------------|
|                                                                                                                                                          |                               | ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                                                                         | 0,042192             |                    |                  |                | 384,37             | 21,99           | 406,36              |
| 263                                                                                                                                                      | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                                                                              |                      |                    |                  |                |                    |                 |                     |
| 264                                                                                                                                                      | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                                    | 100 МЗ В<br>0,000144 | 6 103,48<br>0,88   | 3 619,21<br>0,52 | 990,44<br>0,14 | 3 284,22<br>0,47   | 249,21<br>0,04  | 13 256,12<br>1,91   |
| 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>0,002304        |                    |                  |                | 2 463,74<br>5,68   | 140,93<br>0,32  | 2 604,67<br>6,00    |
| 266                                                                                                                                                      | 2/10-10/10                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                          | Т<br>0,000576        |                    |                  |                | 3 422,36<br>1,97   | 195,76<br>0,11  | 3 618,12<br>2,08    |
| 267                                                                                                                                                      | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                  | МЗ<br>0,014616       |                    |                  |                | 192,56<br>2,81     | 14,98<br>0,22   | 207,54<br>3,03      |
| 268                                                                                                                                                      | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                               | ШТ.<br>1,44          | 21,03<br>30,28     | 6,30<br>9,07     | 1,73<br>2,49   | 1,28<br>1,84       | 0,10<br>0,14    | 28,71<br>41,33      |
| 269                                                                                                                                                      | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                                 | ШТ.<br>1,44          |                    |                  |                | 353,00<br>508,32   | 28,03<br>40,36  | 381,03<br>548,68    |
| 270                                                                                                                                                      | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                               | 100 М2<br>0,0144     | 100,29<br>1,44     | 4,19<br>0,06     | 0,27           | 83,84<br>1,21      | 6,66<br>0,10    | 194,98<br>2,81      |
| 271                                                                                                                                                      | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                                        | 100 М2<br>0,0144     | 63,23<br>0,91      | 7,80<br>0,11     | 0,82<br>0,01   | 229,70<br>3,31     | 18,36<br>0,26   | 319,09<br>4,59      |
| 272                                                                                                                                                      | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                             | 100 МЗ В<br>0,00072  | 4 962,45<br>3,57   | 775,00<br>0,56   | 231,76<br>0,17 | 2 363,97<br>1,70   | 187,97<br>0,14  | 8 289,39<br>5,97    |
| 273                                                                                                                                                      | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                  | МЗ<br>0,07344        |                    |                  |                | 239,80<br>17,61    | 18,66<br>1,37   | 258,46<br>18,98     |
| 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>Степеньность К=1,1                                                                      | 100 М2 И<br>0,0072   | 293,98<br>2,12     | 12,41<br>0,09    | 7,66<br>0,06   | 2 133,22<br>15,36  | 169,37<br>1,22  | 2 608,98<br>18,79   |
| 276                                                                                                                                                      | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                         | Т<br>0,000418        |                    |                  |                | 5 184,91<br>2,17   | 411,68<br>0,17  | 5 596,59<br>2,34    |
| 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>Степеньность К=1,1                                                                                                                                          | 100 М2 И<br>0,054992 | 245,16<br>13,48    | 48,29<br>2,66    | 29,69<br>1,63  | 4 077,49<br>224,23 | 322,91<br>17,76 | 4 693,85<br>258,13  |
| 279                                                                                                                                                      | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                         | Т<br>0,00319         |                    |                  |                | 5 184,91<br>16,54  | 411,68<br>1,31  | 5 596,59<br>17,85   |
| 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>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ<br>Степеньность К=1,1                                                    | 100 М2 П<br>0,054992 | 30,35<br>1,67      |                  |                | 933,18<br>51,32    | 74,16<br>4,08   | 1 037,69<br>57,07   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                      | 210,49             | 80,86            | 23,74          | 1 986,68           | 182,26          | 2 540,43            |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                    |                  |                |                    |                 | 149,75              |
| Плановая прибыль                                                                                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                    |                  |                |                    |                 | 162,48              |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                    |                  |                |                    |                 | 2 852,66            |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, 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 ЖЕЛЕЗОБЕТОНН<br>Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                            | 100 МЗ В<br>0,010908 | 9 682,61<br>105,62 | 898,18<br>9,80   | 245,24<br>2,68 |                    |                 | 10 580,79<br>115,42 |
| 284                                                                                                                                                      | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)    | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br>Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                                      | Т КОНСТ<br>0,0432    | 482,73<br>20,85    | 183,37<br>7,92   | 42,26<br>1,83  |                    |                 | 666,10<br>28,77     |
| 285                                                                                                                                                      | 8/1/580в<br>Возвр.мат.        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                                                                          | Т<br>0,0432          |                    |                  |                | 189,77<br>8,20     |                 | 189,77<br>8,20      |
| 286                                                                                                                                                      | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)    | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                       | 100 МЗ<br>0,010908   |                    | 409,58<br>4,47   | 112,76<br>1,23 |                    |                 | 409,58<br>4,47      |
| 287                                                                                                                                                      | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89)  | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                    | Т<br>2,727           |                    |                  |                |                    | 13,31<br>36,30  | 13,31<br>36,30      |
| 288                                                                                                                                                      | 8/2/3142707Ж                  | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                          | Т<br>2,727           |                    |                  |                | 42,00              |                 | 42,00<br>114,53     |
| 289                                                                                                                                                      | Е46-26-116<br>(65.72 / 69.89) | СВЕРЛЕНИЕ КОЛЫЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ<br>СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ<br>ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО<br>ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПа)<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ<br>200 ММ. ДИАМЕТРОМ 160 ММ | 100 ОТВЕ<br>0,0036   | 2 456,66<br>8,84   | 425,28<br>1,53   |                | 1 061,44<br>3,82   | 84,27<br>0,30   | 4 027,65<br>14,49   |
| 290                                                                                                                                                      | Е46-26-132                    | СВЕРЛЕНИЕ КОЛЫЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ                                                                                                                                                                                                      | 100 ОТВЕ             | -844,48            | -146,19          |                | -528,62            | -41,97          | -1 561,26           |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |          |          |        |           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|
| (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<br>Кф | 0,0036   | -3,04    | -0,53     | -1,90    | -0,15    | -5,62  |           |
| 291             | ПО РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77604                                                                                                                                                                                                              |          |          |           |          |          |        |           |
| 292             | Е7-14-15 УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                               | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67   | 43,47  | 3 092,66  |
| (65.72 / 69.89) | ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                                                                                                                                                     | 0,0072   | 13,70    | 4,23      | 2,07     | 4,02     | 0,31   | 22,26     |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 293             | 4/2-1-5-7-4-12 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПО4, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                 | ШТ.      |          |           |          | 609,17   | 54,95  | 664,12    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72     |          |           |          | 438,60   | 39,56  | 478,16    |
| 294             | Е7-9-4 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 | 3 037,03  | 923,17   | 746,63   | 56,86  | 7 548,43  |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0036   | 13,35    | 10,93     | 3,32     | 2,69     | 0,20   | 27,17     |
|                 | 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.      |          |           |          | 996,79   | 89,91  | 1 086,70  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |          |           |          | 358,84   | 32,37  | 391,21    |
| 296             | Е7-31-1 УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                                                                                            | 100 М3 С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15  | 20 498,31 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,000288 | 2,15     | 3,55      | 1,09     | 0,18     | 0,01   | 5,89      |
|                 | 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.      |          |           |          | 28,00    | 2,53   | 30,53     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 1,44     |          |           |          | 40,32    | 3,64   | 43,96     |
| 298             | Е9-29-1 МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                                                                                       | Т КОНСТ  | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 6,29   | 1 183,19  |
| (57.16 / 67.42) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,042192 | 20,37    | 25,79     | 5,94     | 3,50     | 0,27   | 49,93     |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 299             | 2/20-20-20-20/ ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                              | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09 | 9 631,08  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,042192 |          |           |          | 384,37   | 21,99  | 406,36    |
| 300             | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                                                                              |          |          |           |          |          |        |           |
| 301             | Е6-3-4 УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                                                                                                         | 100 М3 В | 6 103,48 | 3 619,21  | 990,44   | 3 284,22 | 249,21 | 13 256,12 |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,000144 | 0,88     | 0,52      | 0,14     | 0,47     | 0,04   | 1,91      |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 302             | 1/10-260-150-1 УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                            | Т        |          |           |          | 2 463,74 | 140,93 | 2 604,67  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,002304 |          |           |          | 5,68     | 0,32   | 6,00      |
| 303             | 2/10-10/10 ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                        | Т        |          |           |          | 3 422,36 | 195,76 | 3 618,12  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,000576 |          |           |          | 1,97     | 0,11   | 2,08      |
| 304             | 4/1-4-10-20-70 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                         | М3       |          |           |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,014616 |          |           |          | 2,81     | 0,22   | 3,03      |
| 305             | Е23-24-1 УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                                                                                               | ШТ.      | 21,03    | 6,30      | 1,73     | 1,28     | 0,10   | 28,71     |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 1,44     | 30,28    | 9,07      | 2,49     | 1,84     | 0,14   | 41,33     |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 306             | 1/10-270-10/18 ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                        | ШТ.      |          |           |          | 353,00   | 28,03  | 381,03    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 1,44     |          |           |          | 508,32   | 40,36  | 548,68    |
| 307             | Е8-12-3 УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИТ МЕТАЛЛ                                                                                                                                                                                    | М3       | 675,92   | 252,85    | 74,45    | 139,20   | 11,05  | 1 079,02  |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,003096 | 2,09     | 0,78      | 0,23     | 0,43     | 0,03   | 3,33      |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 308             | 2/20-40-35/77 М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                                    | Т        |          |           |          | 9 543,80 | 757,78 | 10 301,58 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,003096 |          |           |          | 29,55    | 2,35   | 31,90     |
| 309             | Е13-16-6 ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 100,29   | 4,19      | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01728  | 1,73     | 0,07      |          | 1,45     | 0,12   | 3,37      |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 310             | Е13-26-6 ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                       | 100 М2   | 63,23    | 7,80      | 0,82     | 229,70   | 18,36  | 319,09    |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01728  | 1,09     | 0,13      | 0,01     | 3,97     | 0,32   | 5,51      |
|                 | Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |          |          |        |           |
| 311             | ПО ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН                                                                                                                                                                                                                      |          |          |           |          |          |        |           |
| 312             | Е46-75-1 УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                                                                                                                                                                 | 100 М    | 231,93   | 12,99     |          |          |        | 244,92    |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,03744  | 8,68     | 0,49      |          |          |        | 9,17      |
| 313             | Е46-67-1 СВЕРЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ                                                                                                                                                           | 100 ОТВЕ | 72,12    | 3,05      |          |          |        | 75,17     |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0576   | 4,15     | 0,18      |          |          |        | 4,33      |
| 314             | Е6-11-7 УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                                                                                      | Т        | 3 122,92 | 26,90     | 11,34    | 5 232,70 | 300,07 | 8 682,59  |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,002304 | 7,20     | 0,06      | 0,03     | 12,06    | 0,69   | 20,01     |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 315             | Е46-33-5 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2                                                                                                                                         | М3 ЗАДЕЛ | 1 081,19 | 13,29     | 8,09     | 308,12   | 24,19  | 1 426,79  |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00599  | 6,48     | 0,08      | 0,05     | 1,85     | 0,14   | 8,55      |
| 316             | Е6-13-1 УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                              | 100 М3 В | 4 962,45 | 775,00    | 231,76   | 2 363,97 | 187,97 | 8 289,39  |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00144  | 7,15     | 1,12      | 0,33     | 3,40     | 0,27   | 11,94     |
|                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |           |
| 317             | 4/1-4-10-20-70 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                         | М3       |          |           |          | 239,80   | 18,66  | 258,46    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,14688  |          |           |          | 35,22    | 2,74   | 37,96     |
| 318             | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 31. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                                                                              |          |          |           |          |          |        |           |
| 319             | Е8-4-7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                                                                                                 | 100 М2 И | 293,98   | 12,41     | 7,66     | 2 133,22 | 169,37 | 2 608,98  |



|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 1,06     | 0,04     | 0,03   | 7,68     | 0,61   | 9,39     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 320                                                                                                                                                       | 1/10-230-50-15 УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |          |          |        | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000209 |          |          |        | 1,08     | 0,09   | 1,17     |
| 321                                                                                                                                                       | П0 ТС.КЖ, ЛИСТ 31. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |        |          |        |          |
| 322                                                                                                                                                       | Е8-4-3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2 И | 245,16   | 48,29    | 29,69  | 4 077,49 | 322,91 | 4 693,85 |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                                                  | 0,080315 | 19,69    | 3,88     | 2,38   | 327,48   | 25,93  | 376,98   |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 323                                                                                                                                                       | 1/10-230-50-15 УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |          |          |        | 5 184,91 | 411,68 | 5 596,59 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,004656 |          |          |        | 24,14    | 1,92   | 26,06    |
| 324                                                                                                                                                       | Е13-107-1 АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ                                                                                                                                                                                                                          | 100 М2 П | 30,35    |          |        | 933,18   | 74,16  | 1 037,69 |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           | ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                                                                                                                                     | 0,080315 | 2,44     |          |        | 74,95    | 5,96   | 83,35    |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 325                                                                                                                                                       | П0 ТС.КЖ, ЛИСТ 31. ТТК77604                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |        |          |        |          |
| 326                                                                                                                                                       | П0 РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |        |          |        |          |
| 327                                                                                                                                                       | Е13-44-7 ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ                                                                                                                                                                                                                                           | М2       | 5,25     |          |        |          |        | 5,25     |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,36     | 1,89     |          |        |          |        | 1,89     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 328                                                                                                                                                       | Е46-75-1 УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                                                                                                                                                                                             | 100 М    | 231,93   | 12,99    |        |          |        | 244,92   |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 0,83     | 0,05     |        |          |        | 0,88     |
| 329                                                                                                                                                       | Е61-44-6 ОЧИСТКА СТЕН ВОДОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА 1 РАЗ                                                                                                                                                                                      | 100 М2   | 157,34   | 329,13   | 162,00 | 2,61     |        | 489,08   |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 0,57     | 1,18     | 0,58   | 0,01     |        | 1,76     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 330                                                                                                                                                       | Е13-104-1 ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2 П | 7,71     | 2,56     |        |          |        | 10,27    |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 0,03     | 0,01     |        |          |        | 0,04     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 331                                                                                                                                                       | Е13-73-2 ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ЗА 2 РАЗА                                                                                                                                                                                                        | 100 М2   | 151,76   |          |        |          |        | 151,76   |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 0,55     |          |        |          |        | 0,55     |
| Кф Степеньность К=1,1                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 332                                                                                                                                                       | 1/10-230-15/65 ГРУНТОВКА ПАРАД Г-81                                                                                                                                                                                                                                | КГ       |          |          |        | 4,72     | 0,37   | 5,09     |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,216    |          |          |        | 1,02     | 0,08   | 1,10     |
| 333                                                                                                                                                       | Е13-73-2 ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                         | 100 М2   | 151,76   |          |        |          |        | 151,76   |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 0,55     |          |        |          |        | 0,55     |
| Кф Степеньность К=1,1                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 334                                                                                                                                                       | 1/10-230-15/62 ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ПАРАД Г-86 ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                            | КГ       |          |          |        | 1,92     | 0,15   | 2,07     |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,792    |          |          |        | 1,52     | 0,12   | 1,64     |
| 335                                                                                                                                                       | Е13-68-2 НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                   | 100 М2   | 875,96   | 5,15     |        |          |        | 881,11   |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 3,15     | 0,02     |        |          |        | 3,17     |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 336                                                                                                                                                       | Е13-68-4 ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ 1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                   | 100 М2   | 2 603,39 | 16,96    |        |          |        | 2 620,35 |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0036   | 9,37     | 0,06     |        |          |        | 9,43     |
| Кф Степеньность К=1,1                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 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        |          |          |        | 6 372,00 | 505,94 | 6 877,94 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,03168  |          |          |        | 201,86   | 16,03  | 217,89   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 291,70   | 85,43    | 24,43  | 2 483,20 | 233,39 | 3 208,25 |
| Плановая прибыль                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 203,56   |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 219,71   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        | 3 631,52 |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 91 ШТ. = |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 338                                                                                                                                                       | П0 ТС.КЖ, ЛИСТ 33. ТК 77606                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |        |          |        |          |
| 339                                                                                                                                                       | Е1-17-28 РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ                                                                                                                                                                 | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           | ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                                                                                                                                                                                                                             | 0,009    |          | 25,69    | 7,06   |          |        | 25,69    |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 340                                                                                                                                                       | С310-25.1 ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                         | Т        |          |          |        |          | 12,71  | 12,71    |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,4     |          |          |        |          | 183,02 | 183,02   |
| 341                                                                                                                                                       | Е1-17-28 РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ                                                                                                                                                                 | 1000 М3  |          | 2 853,89 | 784,12 |          |        | 2 853,89 |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           | ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                                                                                                                                                                                                                             | 0,0198   |          | 56,51    | 15,53  |          |        | 56,51    |
| Степеньность К=1,1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |          |        |          |
| 342                                                                                                                                                       | С310-27.1 ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                         | Т        |          |          |        |          | 13,84  | 13,84    |
| (65.72 / 69.89)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,68    |          |          |        |          | 438,45 | 438,45   |
| 343                                                                                                                                                       | С999-9900 СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                                                                                                | Т        |          |          |        | 14,46    |        | 14,46    |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,68    |          |          |        |          |        | 458,09   |

|     |                              |                                                                                                                                                                           |          |          |           |          |        |        |           |          |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|--------|--------|-----------|----------|
| 344 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                       | Т/РУБ    |          |           |          | 8,25   |        | 8,25      |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 31,68    |          |           |          | 261,36 |        | 261,36    |          |
| 345 | 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<br>[Тесненность K=1,1]                                                | 100 М3 Г | 2 228,37 |           |          |        |        |           | 2 228,37 |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,0108   | 24,07    |           |          |        |        |           | 24,07    |
| 346 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                  | 100 М3 Г | 1 280,48 |           |          |        |        |           | 1 280,48 |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,0108   | 13,83    |           |          |        |        |           | 13,83    |
| 347 | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1] | 1000 М3  |          | 2 853,89  | 784,12   |        |        |           | 2 853,89 |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,009    |          | 25,69     | 7,06     |        |        |           | 25,69    |
| 348 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                          | T        |          |           |          |        | 12,71  |           | 12,71    |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 14,4     |          |           |          |        | 183,02 |           | 183,02   |
| 349 | 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,<br>[Тесненность K=1,1]                                        | 1000 М3  |          | 463,38    | 140,80   |        |        |           | 463,38   |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,009    |          | 4,17      | 1,27     |        |        |           | 4,17     |
| 350 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                 | 100 М3 У | 168,60   | 485,41    | 193,87   |        |        |           | 654,01   |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,09     | 15,17    | 43,69     | 17,45    |        |        |           | 58,86    |
| 351 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 33. ТК 77606                                                                                                                                                  |          |          |           |          |        |        |           |          |
| 352 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                   | М3 ОСНОВ | 12,19    | 2,20      | 1,09     | 0,44   |        |           | 14,83    |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,6912   | 8,43     | 1,52      | 0,75     | 0,30   |        |           | 10,25    |
| 353 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                  | М3       |          |           | 14,69    | 31,27  |        |           | 45,96    |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,76032  |          |           | 11,17    | 23,78  |        |           | 34,95    |
| 354 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                              | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72    | 185,36   | 245,55 | 20,00  | 3 185,43  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,00396  | 9,01     | 2,55      | 0,73     | 0,97   | 0,08   |           | 12,61    |
| 355 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                        | М3       |          |           | 192,56   | 14,98  |        |           | 207,54   |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,040392 |          |           | 7,78     | 0,61   |        |           | 8,39     |
| 356 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                  | 100 ШТ.  | 711,00   | 1 298,85  | 385,20   | 289,86 | 22,55  | 2 322,26  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,2016   | 143,34   | 261,85    | 77,66    | 58,44  | 4,55   |           | 468,18   |
| 357 | 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.      |          |           | 89,70    | 8,09   |        | 97,79     |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 5,4      |          |           | 484,38   | 43,69  |        | 528,07    |          |
| 358 | 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.      |          |           | 44,04    | 3,97   |        | 48,01     |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 9,72     |          |           | 428,07   | 38,59  |        | 466,66    |          |
| 359 | 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.      |          |           | 70,42    | 6,35   |        | 76,77     |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 5,04     |          |           | 354,92   | 32,00  |        | 386,92    |          |
| 360 | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                    | 100 ШТ.  | 997,74   | 1 800,90  | 541,70   | 433,63 | 33,74  | 3 266,01  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,0576   | 57,47    | 103,73    | 31,20    | 24,98  | 1,94   |           | 188,12   |
| 361 | 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.      |          |           | 90,96    | 8,20   |        | 99,16     |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 5,76     |          |           | 523,93   | 47,23  |        | 571,16    |          |
| 362 | 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>[Тесненность K=1,1]           | 100 ШТ.  | 2 288,22 | 1 874,64  | 522,01   | 412,52 | 31,57  | 4 606,95  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,0036   | 8,24     | 6,75      | 1,88     | 1,49   | 0,11   |           | 16,59    |
| 363 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                    | ШТ.      |          |           | 314,68   | 28,38  |        | 343,06    |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,36     |          |           | 113,28   | 10,22  |        | 123,50    |          |
| 364 | 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 K=1,1]           | 100 ШТ.  | 3 707,91 | 3 037,03  | 923,17   | 746,63 | 56,86  | 7 548,43  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,0072   | 26,70    | 21,87     | 6,65     | 5,38   | 0,41   |           | 54,36    |
| 365 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                    | ШТ.      |          |           | 549,01   | 49,52  |        | 598,53    |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,36     |          |           | 197,64   | 17,83  |        | 215,47    |          |
| 366 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                    | ШТ.      |          |           | 1 339,49 | 120,82 |        | 1 460,31  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,36     |          |           | 482,22   | 43,50  |        | 525,72    |          |
| 367 | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89)  | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                              | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67 | 43,47  | 3 092,66  |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,0288   | 54,81    | 16,92     | 8,28     | 16,09  | 1,25   |           | 89,07    |
| 368 | 4/2-1-5-7-4-10C              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П115Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                                                 | ШТ.      |          |           | 122,28   | 11,03  |        | 133,31    |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 1,44     |          |           | 176,08   | 15,88  |        | 191,96    |          |
| 369 | 4/2-1-5-7-4-12C              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                               | ШТ.      |          |           | 403,16   | 36,37  |        | 439,53    |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 1,44     |          |           | 580,55   | 52,37  |        | 632,92    |          |
| 370 | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                             | 100 М3 С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48 | 46,15  | 20 498,31 |          |
|     |                              |                                                                                                                                                                           | 0,000576 | 4,31     | 7,11      | 2,17     | 0,36   | 0,03   |           | 11,81    |
| 371 | 4/2-1-5-4-2-10/              | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1                                                                                                                                    | ШТ.      |          |           | 28,00    | 2,53   |        | 30,53     |          |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |              |          |          |        |          |          |           |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|--------|----------|----------|-----------|
|     |                               | КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                                                                                                               | 2,88         |          |          |        | 80,64    | 7,29     | 87,93     |
| 372 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)    | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                                                                          | Т КОНСТ      | 482,73   | 611,20   | 140,88 | 82,97    | 6,29     | 1 183,19  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,042192     | 20,37    | 25,79    | 5,94   | 3,50     | 0,27     | 49,93     |
| 373 | 2/20-20-20-70                 | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                        | Т            |          |          |        | 9 109,99 | 521,09   | 9 631,08  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,042192     |          |          |        | 384,37   | 21,99    | 406,36    |
| 374 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                                                            |              |          |          |        |          |          |           |
| 375 | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                                                                                           | 100 МЗ В     | 6 103,48 | 3 619,21 | 990,44 | 3 284,22 | 249,21   | 13 256,12 |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,000144     | 0,88     | 0,52     | 0,14   | 0,47     | 0,04     | 1,91      |
| 376 | 1/10-260-150-1                | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                      | Т            |          |          |        | 2 463,74 | 140,93   | 2 604,67  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,002304     |          |          |        | 5,68     | 0,32     | 6,00      |
| 377 | 2/10-10/10                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                              | Т            |          |          |        | 3 422,36 | 195,76   | 3 618,12  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,000576     |          |          |        | 1,97     | 0,11     | 2,08      |
| 378 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                   | МЗ           |          |          |        | 192,56   | 14,98    | 207,54    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,014616     |          |          |        | 2,81     | 0,22     | 3,03      |
| 379 | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                                                                                   | ШТ.          | 21,03    | 6,30     | 1,73   | 1,28     | 0,10     | 28,71     |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 1,44         | 30,28    | 9,07     | 2,49   | 1,84     | 0,14     | 41,33     |
| 380 | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                  | ШТ.          |          |          |        | 353,00   | 28,03    | 381,03    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 1,44         |          |          |        | 508,32   | 40,36    | 548,68    |
| 381 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                      | 100 М2       | 100,29   | 4,19     | 0,27   | 83,84    | 6,66     | 194,98    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,01728      | 1,73     | 0,07     |        | 1,45     | 0,12     | 3,37      |
| 382 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                           | 100 М2       | 63,23    | 7,80     | 0,82   | 229,70   | 18,36    | 319,09    |
|     |                               | Стесненность K=1,1 к норме к=3                                                                                                                                                                                    | 0,01728      | 1,09     | 0,13     | 0,01   | 3,97     | 0,32     | 5,51      |
| 383 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ МЕТАЛЛ                                                                                                                                                                       | 675,92       | 252,85   | 74,45    | 139,20 | 11,05    | 1 079,02 |           |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,012384     | 8,37     | 3,13     | 0,92   | 1,72     | 0,14     | 13,36     |
| 384 | 2/20-40-35/77                 | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                             | Т            |          |          |        | 9 543,80 | 757,78   | 10 301,58 |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,012384     |          |          |        | 118,19   | 9,38     | 127,57    |
| 385 | 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  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,0072       | 14,33    |          |        |          |          | 14,33     |
| 386 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                   | МЗ           |          |          |        | 192,56   | 14,98    | 207,54    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,7344       |          |          |        | 141,42   | 11,00    | 152,42    |
| 387 | E6-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ                                                                                                                                                 | 100 МЗ В     | 5 937,71 | 3 229,44 | 879,98 | 3 327,60 | 250,31   | 12 745,06 |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,00432      | 25,65    | 13,95    | 3,80   | 14,38    | 1,08     | 55,06     |
| 388 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                   | МЗ           |          |          |        | 239,80   | 18,66    | 258,46    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,44064      |          |          |        | 105,67   | 8,22     | 113,89    |
| 389 | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                                                          | 100 М2 П     | 25,63    | 9,30     | 5,75   | 344,78   | 26,83    | 406,54    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,018        | 0,46     | 0,17     | 0,10   | 6,21     | 0,48     | 7,32      |
| 390 | E46-26-116<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     | 2 456,66 | 425,28   |        | 1 061,44 | 84,27    | 4 027,65  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,0036       | 8,84     | 1,53     |        | 3,82     | 0,30     | 14,49     |
| 391 | E6-1-13<br>(65.72 / 69.89)    | Устройство фундаментов-столбов бетонных с применением бады                                                                                                                                                        | 100 МЗ В ДЕЛ | 8 854,98 | 918,50   | 267,33 | 3 015,16 | 237,75   | 13 026,39 |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,00072      | 6,38     | 0,66     | 0,19   | 2,17     | 0,17     | 9,38      |
| 392 | 4/1-4-10-20-70                | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С20/25, F50-F150, W4                                                                                                                              | МЗ           |          |          |        | 257,92   | 20,07    | 277,99    |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,07344      |          |          |        | 18,94    | 1,47     | 20,41     |
| 393 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 33. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                                                            |              |          |          |        |          |          |           |
| 394 | 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   | 12,41    | 7,66   | 2 133,22 | 169,37   | 2 608,98  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,2592       | 76,20    | 3,22     | 1,99   | 552,93   | 43,90    | 676,25    |
| 395 | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                       | Т            |          |          |        | 5 184,91 | 411,68   | 5 596,59  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,015034     |          |          |        | 77,95    | 6,19     | 84,14     |
| 396 | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 33. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                                                            |              |          |          |        |          |          |           |
| 397 | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                 | 100 М2 И     | 245,16   | 48,29    | 29,69  | 4 077,49 | 322,91   | 4 693,85  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,080917     | 19,84    | 3,91     | 2,40   | 329,94   | 26,13    | 379,82    |
| 398 | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                       | Т            |          |          |        | 5 184,91 | 411,68   | 5 596,59  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,004698     |          |          |        | 24,36    | 1,93     | 26,29     |
| 399 | E13-107-1<br>(65.72 / 69.89)  | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                                                       | 100 М2 П     | 30,35    |          |        | 933,18   | 74,16    | 1 037,69  |
|     |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                | 0,080917     | 2,46     |          |        | 75,51    | 6,00     | 83,97     |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|------|----------|--|----------|--|-----------|-----------|--|--|--|--|
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                               |          | 582,26   |           | 640,20   |          | 195,67 |      | 6 197,62 |  | 1 326,13 |  | 9 204,30  |           |  |  |  |  |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  | 509,02    |           |  |  |  |  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                              |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  | 543,04    |           |  |  |  |  |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  | 10 256,36 |           |  |  |  |  |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 4 ШТ. =                                                      |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 400 | П0                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 34. ТТК77608                                                                                                                                                                                      |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 401 | П0                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77608                                                                                                                                                                                   |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 402 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                               | 100 М3 В | 4 962,45 | 232,50    | 69,53    |          |        |      |          |  |          |  |           | 5 194,95  |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,01224  | 60,74    | 2,85      | 0,85     |          |        |      |          |  |          |  |           | 63,59     |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 403 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                                                                     | Т КОНСТР | 482,73   | 183,37    | 42,26    |          |        |      |          |  |          |  |           | 666,10    |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,0432   | 20,85    | 7,92      | 1,83     |          |        |      |          |  |          |  |           | 28,77     |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 404 | 8/1/580В<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                                                    | Т        |          |           | 189,77   |          |        |      |          |  |          |  |           | 189,77    |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,0432   |          |           | 8,20     |          |        |      |          |  |          |  |           | 8,20      |  |  |  |  |
| 405 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                    | 100 М3   |          | 409,58    | 112,76   |          |        |      |          |  |          |  |           | 409,58    |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,01224  |          | 5,01      | 1,38     |          |        |      |          |  |          |  |           | 5,01      |  |  |  |  |
| 406 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                              | Т        |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  | 13,31     | 13,31     |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 2,9376   |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  | 39,10     | 39,10     |  |  |  |  |
| 407 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                             | Т        |          |           | 42,00    |          |        |      |          |  |          |  |           | 42,00     |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 2,9376   |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 408 | П0                           | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77608                                                                                                                                                                                        |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 409 | Е6-200-1<br>(65.72 / 69.89)  | МОНТАЖ ОПАЛУБКИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА МОДОСТР НА ОСНОВЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ УСТРОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ                                 | 100 М2 П | 1 587,59 | 75,08     | 19,92    | 33,70    | 1,80   |      |          |  |          |  |           | 1 698,17  |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,07614  | 120,88    | 5,72     | 1,52     | 2,57   | 0,14 |          |  |          |  |           | 129,31    |  |  |  |  |
| 410 | Е6-201-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОПАЛУБКИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА МОДОСТР НА ОСНОВЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ УСТРОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ                               | 100 М2 П | 932,33   | 36,94     | 10,17    |          |        |      |          |  |          |  |           | 969,27    |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,07614  | 70,99     | 2,81     | 0,77     |        |      |          |  |          |  |           | 73,80     |  |  |  |  |
| 411 | Е6-202-1<br>(65.72 / 69.89)  | АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДО 4 М В ОПАЛУБКЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА МОДОСТР                                      | Т        | 222,48   | 14,62     | 4,08     | 51,84    | 2,98   |      |          |  |          |  |           | 291,92    |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,166244 | 36,99     | 2,43     | 0,68     | 8,62   | 0,50 |          |  |          |  |           | 48,54     |  |  |  |  |
| 412 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                        | Т        |          |           |          | 3 287,83 | 188,06 |      |          |  |          |  |           | 3 475,89  |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,025855 |          |           |          | 85,01    | 4,86   |      |          |  |          |  |           | 89,87     |  |  |  |  |
| 413 | 2/10-25/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                        | Т        |          |           |          | 3 378,85 | 193,27 |      |          |  |          |  |           | 3 572,12  |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,140389 |          |           |          | 474,35   | 27,13  |      |          |  |          |  |           | 501,48    |  |  |  |  |
| 414 | Е6-203-1<br>(65.72 / 69.89)  | БЕТОНИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДО 4 М В ОПАЛУБКЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА МОДОСТР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ В БАДЬЯХ | 100 М3   | 1 185,90 | 3 184,36  | 855,54   | 97,01    | 8,00   |      |          |  |          |  |           | 4 475,27  |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,01224  | 14,52     | 38,98    | 10,47    | 1,19   | 0,10 |          |  |          |  |           | 54,79     |  |  |  |  |
| 415 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                               | М3       |          |           |          | 239,80   | 18,66  |      |          |  |          |  |           | 258,46    |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 1,24236  |          |           |          | 297,92   | 23,18  |      |          |  |          |  |           | 321,10    |  |  |  |  |
| 416 | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                                                                           | 100 М3 С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15  |      |          |  |          |  |           | 20 498,31 |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,00072  | 5,38      | 8,89     | 2,72     | 0,45   | 0,03 |          |  |          |  |           | 14,75     |  |  |  |  |
| 417 | 4/2-1-5-4-2-20/              | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                                                                                  | ШТ.      |          |           |          | 28,10    | 2,53   |      |          |  |          |  |           | 30,63     |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 1,44     |          |           |          | 40,46    | 3,64   |      |          |  |          |  |           | 44,10     |  |  |  |  |
| 418 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                                                                      | Т КОНСТР | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 6,29   |      |          |  |          |  |           | 1 183,19  |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,042192 | 20,37     | 25,79    | 5,94     | 3,50   | 0,27 |          |  |          |  |           | 49,93     |  |  |  |  |
| 419 | 2/20-20-20-20/               | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                    | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09 |      |          |  |          |  |           | 9 631,08  |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,042192 |          |           |          | 384,37   | 21,99  |      |          |  |          |  |           | 406,36    |  |  |  |  |
| 420 | П0                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                                                        |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |          |          |        |      |          |  |          |  |           |           |  |  |  |  |
| 421 | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 6 103,48 | 3 619,21  | 990,44   | 3 284,22 | 249,21 |      |          |  |          |  |           | 13 256,12 |  |  |  |  |
|     |                              | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          | 0,000144 | 0,88      | 0,52     | 0,14     | 0,47   | 0,04 |          |  |          |  |           | 1,91      |  |  |  |  |
| 422 | 1/10-260-150-1               | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                  | Т        |          |           |          | 2 463,74 | 140,93 |      |          |  |          |  |           | 2 604,67  |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,002304 |          |           |          | 5,68     | 0,32   |      |          |  |          |  |           | 6,00      |  |  |  |  |
| 423 | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                          | Т        |          |           |          | 3 422,36 | 195,76 |      |          |  |          |  |           | 3 618,12  |  |  |  |  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                               | 0,000576 |          |           |          | 1,97     | 0,11   |      |          |  |          |  |           | 2,08      |  |  |  |  |

|     |                              |                                                                                                                                                            |                 |               |               |              |                 |               |               |                 |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 424 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                            | М3              |               |               |              |                 | 192,56        | 14,98         | 207,54          |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>0,014616</b> |               |               |              |                 | <b>2,81</b>   | <b>0,22</b>   | <b>3,03</b>     |
| 425 | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                            | ШТ.             | 21,03         | 6,30          | 1,73         |                 | 1,28          | 0,10          | 28,71           |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>1,44</b>     | <b>30,28</b>  | <b>9,07</b>   | <b>2,49</b>  |                 | <b>1,84</b>   | <b>0,14</b>   | <b>41,33</b>    |
| 426 | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                           | ШТ.             |               |               |              |                 | 353,00        | 28,03         | 381,03          |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>1,44</b>     |               |               |              |                 | <b>508,32</b> | <b>40,36</b>  | <b>548,68</b>   |
| 427 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                               | 100 М2          | 100,29        | 4,19          | 0,27         |                 | 83,84         | 6,66          | 194,98          |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,0144</b>   | <b>1,44</b>   | <b>0,06</b>   |              |                 | <b>1,21</b>   | <b>0,10</b>   | <b>2,81</b>     |
| 428 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                    | 100 М2          | 63,23         | 7,80          | 0,82         |                 | 229,70        | 18,36         | 319,09          |
|     |                              | Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                             | <b>0,0144</b>   | <b>0,91</b>   | <b>0,11</b>   | <b>0,01</b>  |                 | <b>3,31</b>   | <b>0,26</b>   | <b>4,59</b>     |
| 429 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 34. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                     |                 |               |               |              |                 |               |               |                 |
| 430 | 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        | 12,41         | 7,66         | 2 133,22        | 169,37        |               | 2 608,98        |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>0,0036</b>   | <b>1,06</b>   | <b>0,04</b>   | <b>0,03</b>  |                 | <b>7,68</b>   | <b>0,61</b>   | <b>9,39</b>     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         |                 |               |               |              |                 |               |               |                 |
| 431 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                | Т               |               |               |              |                 | 5 184,91      | 411,68        | 5 596,59        |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>0,000209</b> |               |               |              |                 | <b>1,08</b>   | <b>0,09</b>   | <b>1,17</b>     |
| 432 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 34. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                     |                 |               |               |              |                 |               |               |                 |
| 433 | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                          | 100 М2 И        | 245,16        | 48,29         | 29,69        | 4 077,49        | 322,91        |               | 4 693,85        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,098982</b> | <b>24,27</b>  | <b>4,78</b>   | <b>2,94</b>  | <b>403,60</b>   | <b>31,96</b>  |               | <b>464,61</b>   |
| 434 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                | Т               |               |               |              |                 | 5 184,91      | 411,68        | 5 596,59        |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>0,005742</b> |               |               |              |                 | <b>29,77</b>  | <b>2,36</b>   | <b>32,13</b>    |
| 435 | E13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                | 100 М2 П        | 30,35         |               |              |                 | 933,18        | 74,16         | 1 037,69        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,098982</b> | <b>3,00</b>   |               |              |                 | <b>92,37</b>  | <b>7,34</b>   | <b>102,71</b>   |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                  |                 | <b>412,56</b> | <b>114,98</b> | <b>31,77</b> | <b>2 358,55</b> | <b>204,85</b> |               | <b>3 214,32</b> |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                           |                 |               |               |              |                 |               |               | 287,82          |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |                 |               |               |              |                 |               |               | 3 09,34         |
|     |                              | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 100 ШТ. = |                 |               |               |              |                 |               |               | 3 811,48        |
| 436 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. ТК 77609                                                                                                                                   |                 |               |               |              |                 |               |               |                 |
| 437 | 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         |               | 2 853,89      | 784,12       |                 |               |               | 2 853,89        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,009</b>    |               | <b>25,69</b>  | <b>7,06</b>  |                 |               |               | <b>25,69</b>    |
| 438 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т               |               |               |              |                 |               | 12,71         | 12,71           |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>14,4</b>     |               |               |              |                 |               | <b>183,02</b> | <b>183,02</b>   |
| 439 | 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         |               | 2 853,89      | 784,12       |                 |               |               | 2 853,89        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,0198</b>   |               | <b>56,51</b>  | <b>15,53</b> |                 |               |               | <b>56,51</b>    |
| 440 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т               |               |               |              |                 |               | 13,84         | 13,84           |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>31,68</b>    |               |               |              |                 |               | <b>438,45</b> | <b>438,45</b>   |
| 441 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                  | Т               |               |               |              |                 | 14,46         |               | 14,46           |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>31,68</b>    |               |               |              |                 |               |               | <b>458,09</b>   |
| 442 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                        | Т/РУБ           |               |               |              |                 | 8,25          |               | 8,25            |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>31,68</b>    |               |               |              |                 | <b>261,36</b> |               | <b>261,36</b>   |
| 443 | 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        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,0108</b>   | <b>24,07</b>  |               |              |                 |               |               | <b>24,07</b>    |
| 444 | 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        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,0108</b>   | <b>13,83</b>  |               |              |                 |               |               | <b>13,83</b>    |
| 445 | 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         |               | 2 853,89      | 784,12       |                 |               |               | 2 853,89        |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,009</b>    |               | <b>25,69</b>  | <b>7,06</b>  |                 |               |               | <b>25,69</b>    |
| 446 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т               |               |               |              |                 |               | 12,71         | 12,71           |
|     |                              |                                                                                                                                                            | <b>14,4</b>     |               |               |              |                 |               | <b>183,02</b> | <b>183,02</b>   |
| 447 | 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         |               | 463,38        | 140,80       |                 |               |               | 463,38          |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,009</b>    |               | <b>4,17</b>   | <b>1,27</b>  |                 |               |               | <b>4,17</b>     |
| 448 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                            | 100 М3 У        | 168,60        | 485,41        | 193,87       |                 |               |               | 654,01          |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                         | <b>0,09</b>     | <b>15,17</b>  | <b>43,69</b>  | <b>17,45</b> |                 |               |               | <b>58,86</b>    |
| 449 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. ТК 77609                                                                                                                                   |                 |               |               |              |                 |               |               |                 |

|     |                             |                                                                                                                                          |          |          |           |          |          |        |           |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|
| 450 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ                                                                                         | МЗ ОСНОВ | 12,19    | 2,20      | 1,09     | 0,44     | 14,83  |           |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,6912   | 8,43     | 1,52      | 0,75     | 0,30     | 10,25  |           |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 451 | 4/1-5-40-10-10              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                 | МЗ       |          |           |          | 14,69    | 31,27  | 45,96     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,76032  |          |           |          | 11,17    | 23,78  | 34,95     |
| 452 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                     | 100 МЗ В | 2 276,16 | 643,72    | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,00396  | 9,01     | 2,55      | 0,73     | 0,97     | 0,08   | 12,61     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 453 | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                       | МЗ       |          |           |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,040392 |          |           |          | 7,78     | 0,61   | 8,39      |
| 454 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                        | 100 ШТ.  | 711,00   | 1 298,85  | 385,20   | 289,86   | 22,55  | 2 322,26  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,27     | 191,97   | 350,69    | 104,00   | 78,26    | 6,09   | 627,01    |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 455 | 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.      |          |           |          | 89,70    | 8,09   | 97,79     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 16,56    |          |           |          | 1 485,43 | 133,97 | 1 619,40  |
| 456 | 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                                 | ШТ.      |          |           |          | 44,04    | 3,97   | 48,01     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 3,24     |          |           |          | 142,69   | 12,86  | 155,55    |
| 457 | 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                                  | ШТ.      |          |           |          | 70,42    | 6,35   | 76,77     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 7,2      |          |           |          | 507,02   | 45,72  | 552,74    |
| 458 | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                          | 100 ШТ.  | 997,74   | 1 800,90  | 541,70   | 433,63   | 33,74  | 3 266,01  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,018    | 17,96    | 32,42     | 9,75     | 7,81     | 0,61   | 58,80     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 459 | 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                                 | ШТ.      |          |           |          | 90,96    | 8,20   | 99,16     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 1,8      |          |           |          | 163,73   | 14,76  | 178,49    |
| 460 | 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 | 1 874,64  | 522,01   | 412,52   | 31,57  | 4 606,95  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,0036   | 8,24     | 6,75      | 1,88     | 1,49     | 0,11   | 16,59     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 461 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.      |          |           |          | 239,75   | 21,63  | 261,38    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,36     |          |           |          | 86,31    | 7,79   | 94,10     |
| 462 | 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 | 3 037,03  | 923,17   | 746,63   | 56,86  | 7 548,43  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,0108   | 40,05    | 32,80     | 9,97     | 8,06     | 0,61   | 81,52     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 463 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, C20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.      |          |           |          | 549,01   | 49,52  | 598,53    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,72     |          |           |          | 395,29   | 35,65  | 430,94    |
| 464 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, C20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.      |          |           |          | 1 339,49 | 120,82 | 1 460,31  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,36     |          |           |          | 482,22   | 43,50  | 525,72    |
| 465 | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67   | 43,47  | 3 092,66  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,0288   | 54,81    | 16,92     | 8,28     | 16,09    | 1,25   | 89,07     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 466 | 4/2-1-5-7-4-10/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>C20/25, F150, W4                                                 | ШТ.      |          |           |          | 122,28   | 11,03  | 133,31    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 176,08   | 15,88  | 191,96    |
| 467 | 4/2-1-5-7-4-12/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4                                                              | ШТ.      |          |           |          | 403,16   | 36,37  | 439,53    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 580,55   | 52,37  | 632,92    |
| 468 | 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 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15  | 20 498,31 |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,000576 | 4,31     | 7,11      | 2,17     | 0,36     | 0,03   | 11,81     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 469 | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                            | ШТ.      |          |           |          | 28,00    | 2,53   | 30,53     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 2,88     |          |           |          | 80,64    | 7,29   | 87,93     |
| 470 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                              | Т КОНСТ  | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 6,29   | 1 183,19  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,042192 | 20,37    | 25,79     | 5,94     | 3,50     | 0,27   | 49,93     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 471 | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                            | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09 | 9 631,08  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,042192 |          |           |          | 384,37   | 21,99  | 406,36    |
| 472 | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                   |          |          |           |          |          |        |           |
| 473 | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                               | 100 МЗ В | 6 103,48 | 3 619,21  | 990,44   | 3 284,22 | 249,21 | 13 256,12 |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,000144 | 0,88     | 0,52      | 0,14     | 0,47     | 0,04   | 1,91      |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 474 | 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        |          |           |          | 2 463,74 | 140,93 | 2 604,67  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,002304 |          |           |          | 5,68     | 0,32   | 6,00      |
| 475 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                               | Т        |          |           |          | 3 422,36 | 195,76 | 3 618,12  |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,000576 |          |           |          | 1,97     | 0,11   | 2,08      |
| 476 | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                       | МЗ       |          |           |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 0,014616 |          |           |          | 2,81     | 0,22   | 3,03      |
| 477 | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                          | ШТ.      | 21,03    | 6,30      | 1,73     | 1,28     | 0,10   | 28,71     |
|     |                             |                                                                                                                                          | 1,44     | 30,28    | 9,07      | 2,49     | 1,84     | 0,14   | 41,33     |
|     |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                       |          |          |           |          |          |        |           |
| 478 | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                      | ШТ.      |          |           |          | 353,00   | 28,03  | 381,03    |
|     |                             |                                                                                                                                          | 1,44     |          |           |          | 508,32   | 40,36  | 548,68    |

|     |                              |                                                                                                                                                              |          |          |          |          |          |           |           |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 479 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66      | 194,98    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,01728  | 1,73     | 0,07     |          | 1,45     | 0,12      | 3,37      |
| 480 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                   | 100 М2   | 63,23    | 7,80     | 0,82     | 229,70   | 18,36     | 319,09    |
|     |                              | Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                               | 0,01728  | 1,09     | 0,13     | 0,01     | 3,97     | 0,32      | 5,51      |
| 481 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ<br>МЕТАЛУ                                                                                                               | 675,92   | 252,85   | 74,45    | 139,20   | 11,05    | 1 079,02  |           |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,012384 | 8,37     | 3,13     | 0,92     | 1,72     | 0,14      | 13,36     |
| 482 | 2/20-40-35/77                | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                        | Т        |          |          | 9 543,80 | 757,78   | 10 301,58 |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,012384 |          |          | 118,19   | 9,38     | 127,57    |           |
| 483 | E23-31-4<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ<br>ОТ 1000 ДО 1200 ММ                                                               | 100 ОТВЕ | 1 990,84 |          |          |          | 1 990,84  |           |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,0144   | 28,67    |          |          |          | 28,67     |           |
| 484 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | М3       |          |          | 192,56   | 14,98    | 207,54    |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 1,17504  |          |          | 226,27   | 17,60    | 243,87    |           |
| 485 | E6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ<br>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3                                                                                         | 100 М3 В | 5 937,71 | 3 229,44 | 879,98   | 3 327,60 | 250,31    | 12 745,06 |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,00432  | 25,65    | 13,95    | 3,80     | 14,38    | 1,08      | 55,06     |
| 486 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | М3       |          |          | 239,80   | 18,66    | 258,46    |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,44064  |          |          | 105,67   | 8,22     | 113,89    |           |
| 487 | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА<br>ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                  | 100 М2 П | 25,63    | 9,30     | 5,75     | 344,78   | 26,83     | 406,54    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,018    | 0,46     | 0,17     | 0,10     | 6,21     | 0,48      | 7,32      |
| 488 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                       |          |          |          |          |          |           |           |
| 489 | 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 | 293,98   | 12,41    | 7,66     | 2 133,22 | 169,37    | 2 608,98  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,2592   | 76,20    | 3,22     | 1,99     | 552,93   | 43,90     | 676,25    |
| 490 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                  | Т        |          |          | 5 184,91 | 411,68   | 5 596,59  |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,015034 |          |          | 77,95    | 6,19     | 84,14     |           |
| 491 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                    |          |          |          |          |          |           |           |
| 492 | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                         | 100 М2 И | 245,16   | 48,29    | 29,69    | 4 077,49 | 322,91    | 4 693,85  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,080917 | 19,84    | 3,91     | 2,40     | 329,94   | 26,13     | 379,82    |
| 493 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                  | Т        |          |          | 5 184,91 | 411,68   | 5 596,59  |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,004698 |          |          | 24,36    | 1,93     | 26,29     |           |
| 494 | E13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ<br>ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,<br>ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ<br>БЕТОНА ИЛИ ЖЕЛ    | 100 М2 П | 30,35    |          | 933,18   | 74,16    | 1 037,69  |           |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,080917 | 2,46     |          | 75,51    | 6,00     | 83,97     |           |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                 |          | 603,85   | 666,47   | 203,69   | 6 941,12 | 1 392,39  | 10 061,92 |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |           | 528,47    |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |          |          |          |          |          |           | 563,73    |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 19 ШТ. = |          |          |          |          |          |           | 11 154,12 |
| 495 | ПО                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 37. ТТК77610                                                                                                                                     |          |          |          |          |          |           |           |
| 496 | ПО                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77610                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |           |           |
| 497 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В | 4 962,45 | 232,50   | 69,53    |          | 5 194,95  |           |
|     |                              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            | 0,00576  | 28,58    | 1,34     | 0,40     |          | 29,92     |           |
| 498 | E6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В | 9 682,61 | 898,18   | 245,24   |          | 10 580,79 |           |
|     |                              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            | 0,008604 | 83,31    | 7,73     | 2,11     |          | 91,04     |           |
| 499 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТ  | 482,73   | 183,37   | 42,26    |          | 666,10    |           |
|     |                              | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            | 0,0216   | 10,43    | 3,96     | 0,91     |          | 14,39     |           |
| 500 | 8/1/580в<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т        |          |          | 189,77   |          | 189,77    |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,0216   |          |          | 4,10     |          | 4,10      |           |
| 501 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                | 100 М3   |          | 409,58   | 112,76   |          | 409,58    |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,014364 |          | 5,88     | 1,62     |          | 5,88      |           |
| 502 | C310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 13,31    | 13,31     |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 3,5424   |          |          |          | 47,15    | 47,15     |           |
| 503 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т        |          |          | 42,00    |          | 42,00     |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 1,3824   |          |          |          |          | 58,06     |           |
| 504 | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т        |          |          | 42,00    |          | 42,00     |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 2,16     |          |          |          |          | 90,72     |           |
| 505 | ПО                           | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77610                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |           |           |
| 506 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                            | 100 ШТ.  | 711,00   | 1 298,85 | 385,20   | 289,86   | 22,55     | 2 322,26  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                           | 0,0504   | 35,83    | 65,46    | 19,41    | 14,61    | 1,14      | 117,04    |
| 507 | 4/2-1-3-4-1-13/              | БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. СЕРИЯ Б1.016.1-3.21<br>ВЫП.1 ФБС 9.3.3. С20/25, F50-F150, W4                                        | ШТ.      |          |          | 54,49    | 4,91     | 59,40     |           |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 2,52     |          |          | 137,31   | 12,37    | 149,68    |           |



|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              |                 |               |                 |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 508 | 4/2-1-3-4-1-11/              | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.3.3 С25/30, F100, W4                                                                          | ШТ.<br><b>0,36</b>          |               |               |              | 40,49           | 3,65          | 44,14           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>14,58</b>    | <b>1,31</b>   | <b>15,89</b>    |
| 509 | 4/2-1-2-8-1-10/              | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 3ПБ27-8<br>С12/15, F100, W2                                                                                                                         | ШТ.<br><b>2,16</b>          |               |               |              | 71,09           | 6,41          | 77,50           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>153,55</b>   | <b>13,85</b>  | <b>167,40</b>   |
| 510 | Е7-9-4<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>[Стесненность K=1,1]                  | 100 ШТ.<br><b>0,0036</b>    | 3 707,91      | 3 037,03      | 923,17       | 746,63          | 56,86         | 7 548,43        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>13,35</b>  | <b>10,93</b>  | <b>3,32</b>  | <b>2,69</b>     | <b>0,20</b>   | <b>27,17</b>    |
| 511 | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                            | ШТ.<br><b>0,36</b>          |               |               |              | 996,79          | 89,91         | 1 086,70        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>358,84</b>   | <b>32,37</b>  | <b>391,21</b>   |
| 512 | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                    | 100 МЗ С<br><b>0,006048</b> | 7 478,70      | 12 342,98     | 3 772,36     | 630,48          | 46,15         | 20 498,31       |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>45,23</b>  | <b>74,65</b>  | <b>22,82</b> | <b>3,81</b>     | <b>0,28</b>   | <b>123,97</b>   |
| 513 | 4/2-1-5-7-4-12/              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                                       | ШТ.<br><b>1,44</b>          |               |               |              | 403,16          | 36,37         | 439,53          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>580,55</b>   | <b>52,37</b>  | <b>632,92</b>   |
| 514 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)   | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                               | Т КОНСТ<br><b>0,042192</b>  | 482,73        | 611,20        | 140,88       | 82,97           | 6,29          | 1 183,19        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>20,37</b>  | <b>25,79</b>  | <b>5,94</b>  | <b>3,50</b>     | <b>0,27</b>   | <b>49,93</b>    |
| 515 | 2/20-20-20-20/               | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                     | Т<br><b>0,042192</b>        |               |               |              | 9 109,99        | 521,09        | 9 631,08        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>384,37</b>   | <b>21,99</b>  | <b>406,36</b>   |
| 516 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                            |                             |               |               |              |                 |               |                 |
| 517 | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                | 100 МЗ В<br><b>0,000144</b> | 6 103,48      | 3 619,21      | 990,44       | 3 284,22        | 249,21        | 13 256,12       |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>0,88</b>   | <b>0,52</b>   | <b>0,14</b>  | <b>0,47</b>     | <b>0,04</b>   | <b>1,91</b>     |
| 518 | 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>0,002304</b>        |               |               |              | 2 463,74        | 140,93        | 2 604,67        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>5,68</b>     | <b>0,32</b>   | <b>6,00</b>     |
| 519 | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                        | Т<br><b>0,000576</b>        |               |               |              | 3 422,36        | 195,76        | 3 618,12        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>1,97</b>     | <b>0,11</b>   | <b>2,08</b>     |
| 520 | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                | МЗ<br><b>0,014616</b>       |               |               |              | 192,56          | 14,98         | 207,54          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>2,81</b>     | <b>0,22</b>   | <b>3,03</b>     |
| 521 | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                           | ШТ.<br><b>1,44</b>          | 21,03         | 6,30          | 1,73         | 1,28            | 0,10          | 28,71           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>30,28</b>  | <b>9,07</b>   | <b>2,49</b>  | <b>1,84</b>     | <b>0,14</b>   | <b>41,33</b>    |
| 522 | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                       | ШТ.<br><b>1,44</b>          |               |               |              | 353,00          | 28,03         | 381,03          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>508,32</b>   | <b>40,36</b>  | <b>548,68</b>   |
| 523 | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                           | 100 М2<br><b>0,0144</b>     | 100,29        | 4,19          | 0,27         | 83,84           | 6,66          | 194,98          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>1,44</b>   | <b>0,06</b>   |              | <b>1,21</b>     | <b>0,10</b>   | <b>2,81</b>     |
| 524 | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Стесненность K=1,1 к норме к=3]                                                                                    | 100 М2<br><b>0,0144</b>     | 63,23         | 7,80          | 0,82         | 229,70          | 18,36         | 319,09          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>0,91</b>   | <b>0,11</b>   | <b>0,01</b>  | <b>3,31</b>     | <b>0,26</b>   | <b>4,59</b>     |
| 525 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                         | 100 МЗ В<br><b>0,00864</b>  | 4 962,45      | 775,00        | 231,76       | 2 363,97        | 187,97        | 8 289,39        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>42,88</b>  | <b>6,70</b>   | <b>2,00</b>  | <b>20,42</b>    | <b>1,62</b>   | <b>71,62</b>    |
| 526 | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                | МЗ<br><b>0,88128</b>        |               |               |              | 239,80          | 18,66         | 258,46          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>211,33</b>   | <b>16,44</b>  | <b>227,77</b>   |
| 527 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 37. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                            |                             |               |               |              |                 |               |                 |
| 528 | 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 K=1,1]                  | 100 М2 И<br><b>0,018</b>    | 293,98        | 12,41         | 7,66         | 2 133,22        | 169,37        | 2 608,98        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>5,29</b>   | <b>0,22</b>   | <b>0,14</b>  | <b>38,40</b>    | <b>3,05</b>   | <b>46,96</b>    |
| 529 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,001044</b>        |               |               |              | 5 184,91        | 411,68        | 5 596,59        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>5,41</b>     | <b>0,43</b>   | <b>5,84</b>     |
| 530 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 37. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                         |                             |               |               |              |                 |               |                 |
| 531 | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                      | 100 М2 И<br><b>0,073012</b> | 245,16        | 48,29         | 29,69        | 4 077,49        | 322,91        | 4 693,85        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>17,90</b>  | <b>3,53</b>   | <b>2,17</b>  | <b>297,71</b>   | <b>23,58</b>  | <b>342,72</b>   |
| 532 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,004234</b>        |               |               |              | 5 184,91        | 411,68        | 5 596,59        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             |               |               |              | <b>21,95</b>    | <b>1,74</b>   | <b>23,69</b>    |
| 533 | 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 K=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,073012</b> | 30,35         |               |              | 933,18          | 74,16         | 1 037,69        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                             | <b>2,22</b>   |               |              | <b>68,13</b>    | <b>5,41</b>   | <b>75,76</b>    |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                   |                             | <b>338,90</b> | <b>215,95</b> | <b>63,48</b> | <b>2 842,77</b> | <b>277,12</b> | <b>3 823,52</b> |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                         |                             |               |               |              |                 |               | 261,23          |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                  |                             |               |               |              |                 |               | 280,30          |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                    |                             |               |               |              |                 |               | 4 365,05        |
|     |                              | Ж000000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 102 ШТ. =                    |                             |               |               |              |                 |               |                 |
| 534 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. ТК 77611                                                                                                                                                          |                             |               |               |              |                 |               |                 |
| 535 | Е1-17-28                     | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                                                                                                  | 1000 МЗ                     |               | 2 853,89      | 784,12       |                 |               | 2 853,89        |



|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|
| (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ<br>Степень К=1,1 | 0,0108                                                                                                                                                               | 30,82    | 8,47     |          |        | 30,82    |
| 536             | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                    | Т        |          |          | 12,71  | 12,71    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 17,28    |          |          | 219,63 | 219,63   |
| 537             | 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<br>Степень К=1,1 | 1000 МЗ  | 2 853,89 | 784,12   |        | 2 853,89 |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,02088  | 59,59    | 16,37    |        | 59,59    |
| 538             | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                    | Т        |          |          | 13,84  | 13,84    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 33,408   |          |          | 462,37 | 462,37   |
| 539             | C999-9900                                                                                                                        | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                         | Т        |          |          | 14,46  | 14,46    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 33,408   |          |          |        | 483,08   |
| 540             | C999-9901-1                                                                                                                      | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                  | Т/РУБ    |          |          | 8,25   | 8,25     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 33,408   |          |          | 275,62 | 275,62   |
| 541             | 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<br>Степень К=1,1                                                 | 100 МЗ Г | 2 228,37 |          |        | 2 228,37 |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0108   | 24,07    |          |        | 24,07    |
| 542             | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                      | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>Степень К=1,1                                                                                   | 100 МЗ Г | 1 280,48 |          |        | 1 280,48 |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0108   | 13,83    |          |        | 13,83    |
| 543             | 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<br>Степень К=1,1 | 1000 МЗ  | 2 853,89 | 784,12   |        | 2 853,89 |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0108   | 30,82    | 8,47     |        | 30,82    |
| 544             | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                    | Т        |          |          | 12,71  | 12,71    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 17,28    |          |          | 219,63 | 219,63   |
| 545             | 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,<br>Степень К=1,1                                         | 1000 МЗ  | 463,38   | 140,80   |        | 463,38   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0108   | 5,00     | 1,52     |        | 5,00     |
| 546             | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                      | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>Степень К=1,1                                                                                  | 100 МЗ У | 168,60   | 485,41   | 193,87 | 654,01   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,108    | 18,21    | 52,42    | 20,94  | 70,63    |
| 547             | П0                                                                                                                               | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. ТК 77611                                                                                                                                             |          |          |          |        |          |
| 548             | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                        | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ<br>Степень К=1,1                                                                                                    | МЗ ОСНОВ | 12,19    | 2,20     | 1,09   | 0,44     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 1,86732  | 22,76    | 4,11     | 2,04   | 0,82     |
| 549             | 4/1-5-40-10-10                                                                                                                   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                             | МЗ       |          |          | 14,69  | 31,27    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 2,054052 |          |          | 30,17  | 64,23    |
| 550             | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                        | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>Степень К=1,1                                                                                                | 100 МЗ В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36 | 245,55   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,00396  | 9,01     | 2,55     | 0,73   | 0,97     |
| 551             | 4/1-4-10-20-70                                                                                                                   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ       |          |          | 192,56 | 14,98    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,40392  |          |          | 77,78  | 6,05     |
| 552             | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                       | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>Степень К=1,1                                                                                                   | 100 ШТ.  | 711,00   | 1 298,85 | 385,20 | 289,86   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,2484   | 176,61   | 322,63   | 95,68  | 72,00    |
| 553             | 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.      |          |          | 89,70  | 8,09     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 8,64     |          |          | 775,01 | 69,90    |
| 554             | 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                                                            | ШТ.      |          |          | 44,04  | 3,97     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 11,52    |          |          | 507,34 | 45,73    |
| 555             | 4/2-1-3-4-1-11/                                                                                                                  | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4                                                             | ШТ.      |          |          | 70,42  | 6,35     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 4,68     |          |          | 329,57 | 29,72    |
| 556             | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                       | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>Степень К=1,1                                                                                                     | 100 ШТ.  | 997,74   | 1 800,90 | 541,70 | 433,63   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0612   | 61,06    | 110,22   | 33,15  | 26,54    |
| 557             | 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                                                            | ШТ.      |          |          | 90,96  | 8,20     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 6,12     |          |          | 556,68 | 50,18    |
| 558             | 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>Степень К=1,1            | 100 ШТ.  | 2 288,22 | 1 874,64 | 522,01 | 412,52   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0108   | 24,71    | 20,25    | 5,64   | 4,46     |
| 559             | 4/2-1-5-7-2-10/                                                                                                                  | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, C20/25,<br>F150, W4                                                                                                              | ШТ.      |          |          | 116,82 | 10,54    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,36     |          |          | 42,06  | 3,79     |
| 560             | 4/2-1-5-7-2-10/                                                                                                                  | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, C20/25,<br>F150, W4                                                                                                              | ШТ.      |          |          | 314,68 | 28,38    |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,72     |          |          | 226,57 | 20,43    |
| 561             | 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>Степень К=1,1            | 100 ШТ.  | 3 707,91 | 3 037,03 | 923,17 | 746,63   |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | 0,0036   | 13,35    | 10,93    | 3,32   | 2,69     |
|                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |          |          |          | 0,20   | 27,17    |

|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             |               |              |               |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 562 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25, F150, W4                                                                             | ШТ.<br><b>0,36</b>          |              |              |             | 1 339,49      | 120,82       | 1 460,31      |
| 563 | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                              | 100 ШТ.<br><b>0,0288</b>    | 1 903,06     | 587,46       | 287,41      | 558,67        | 43,47        | 3 092,66      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>54,81</b> | <b>16,92</b> | <b>8,28</b> | <b>16,09</b>  | <b>1,25</b>  | <b>89,07</b>  |
| 564 | 4/2-1-5-7-4-10/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, С20/25, F150, W4                                              | ШТ.<br><b>1,44</b>          |              |              |             | 122,28        | 11,03        | 133,31        |
| 565 | 4/2-1-5-7-4-12/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                         | ШТ.<br><b>1,44</b>          |              |              |             | 403,16        | 36,37        | 439,53        |
| 566 | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                             | 100 М3 С<br><b>0,000288</b> | 7 478,70     | 12 342,98    | 3 772,36    | 630,48        | 46,15        | 20 498,31     |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>2,15</b>  | <b>3,55</b>  | <b>1,09</b> | <b>0,18</b>   | <b>0,01</b>  | <b>5,89</b>   |
| 567 | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                      | ШТ.<br><b>1,44</b>          |              |              |             | 28,00         | 2,53         | 30,53         |
| 568 | E9-29-1<br>(57.16 / 67.42)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                        | Т КОНСТ<br><b>0,056448</b>  | 482,73       | 611,20       | 140,88      | 82,97         | 6,29         | 1 183,19      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>27,25</b> | <b>34,50</b> | <b>7,95</b> | <b>4,68</b>   | <b>0,36</b>  | <b>66,79</b>  |
| 569 | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                      | Т<br><b>0,056448</b>        |              |              |             | 9 109,99      | 521,09       | 9 631,08      |
| 570 | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                          |                             |              |              |             | <b>514,24</b> | <b>29,41</b> | <b>543,65</b> |
| 571 | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                         | 100 М3 В<br><b>0,000144</b> | 6 103,48     | 3 619,21     | 990,44      | 3 284,22      | 249,21       | 13 256,12     |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>0,88</b>  | <b>0,52</b>  | <b>0,14</b> | <b>0,47</b>   | <b>0,04</b>  | <b>1,91</b>   |
| 572 | 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>0,002304</b>        |              |              |             | 2 463,74      | 140,93       | 2 604,67      |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>5,68</b>   | <b>0,32</b>  | <b>6,00</b>   |
| 573 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                            | Т<br><b>0,000576</b>        |              |              |             | 3 422,36      | 195,76       | 3 618,12      |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>1,97</b>   | <b>0,11</b>  | <b>2,08</b>   |
| 574 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | М3<br><b>0,014616</b>       |              |              |             | 192,56        | 14,98        | 207,54        |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>2,81</b>   | <b>0,22</b>  | <b>3,03</b>   |
| 575 | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                 | ШТ.<br><b>1,44</b>          | 21,03        | 6,30         | 1,73        | 1,28          | 0,10         | 28,71         |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>30,28</b> | <b>9,07</b>  | <b>2,49</b> | <b>1,84</b>   | <b>0,14</b>  | <b>41,33</b>  |
| 576 | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.<br><b>1,44</b>          |              |              |             | 353,00        | 28,03        | 381,03        |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>508,32</b> | <b>40,36</b> | <b>548,68</b> |
| 577 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2<br><b>0,01728</b>    | 100,29       | 4,19         | 0,27        | 83,84         | 6,66         | 194,98        |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>1,73</b>  | <b>0,07</b>  |             | <b>1,45</b>   | <b>0,12</b>  | <b>3,37</b>   |
| 578 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2<br><b>0,01728</b>    | 63,23        | 7,80         | 0,82        | 229,70        | 18,36        | 319,09        |
|     |                             | Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                                                  |                             | <b>1,09</b>  | <b>0,13</b>  | <b>0,01</b> | <b>3,97</b>   | <b>0,32</b>  | <b>5,51</b>   |
| 579 | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ                                                                                            | МЕТАЛ<br><b>0,003024</b>    | 675,92       | 252,85       | 74,45       | 139,20        | 11,05        | 1 079,02      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>2,04</b>  | <b>0,76</b>  | <b>0,23</b> | <b>0,42</b>   | <b>0,03</b>  | <b>3,25</b>   |
| 580 | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                           | Т<br><b>0,003024</b>        |              |              |             | 9 543,80      | 757,78       | 10 301,58     |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>28,86</b>  | <b>2,29</b>  | <b>31,15</b>  |
| 581 | E23-31-4<br>(65.72 / 69.89) | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ                                        | 100 ОТВЕ<br><b>0,0216</b>   | 1 990,84     |              |             |               |              | 1 990,84      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>43,00</b> |              |             |               |              | <b>43,00</b>  |
| 582 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | М3<br><b>0,84456</b>        |              |              |             | 192,56        | 14,98        | 207,54        |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>162,63</b> | <b>12,65</b> | <b>175,28</b> |
| 583 | E6-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3                                                               | 100 М3 В<br><b>0,00432</b>  | 5 937,71     | 3 229,44     | 879,98      | 3 327,60      | 250,31       | 12 745,06     |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>25,65</b> | <b>13,95</b> | <b>3,80</b> | <b>14,38</b>  | <b>1,08</b>  | <b>55,06</b>  |
| 584 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | М3<br><b>0,44064</b>        |              |              |             | 239,80        | 18,66        | 258,46        |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>105,67</b> | <b>8,22</b>  | <b>113,89</b> |
| 585 | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                        | 100 М2 П<br><b>0,0216</b>   | 25,63        | 9,30         | 5,75        | 344,78        | 26,83        | 406,54        |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>0,55</b>  | <b>0,20</b>  | <b>0,12</b> | <b>7,45</b>   | <b>0,58</b>  | <b>8,78</b>   |
| 586 | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |                             |              |              |             |               |              |               |
| 587 | 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<br><b>0,27</b>     | 293,98       | 12,41        | 7,66        | 2 133,22      | 169,37       | 2 608,98      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>79,37</b> | <b>3,35</b>  | <b>2,07</b> | <b>575,97</b> | <b>45,73</b> | <b>704,42</b> |
| 588 | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т<br><b>0,01566</b>         |              |              |             | 5 184,91      | 411,68       | 5 596,59      |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>81,20</b>  | <b>6,45</b>  | <b>87,65</b>  |
| 589 | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                          |                             |              |              |             |               |              |               |
| 590 | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                               | 100 М2 И<br><b>0,080917</b> | 245,16       | 48,29        | 29,69       | 4 077,49      | 322,91       | 4 693,85      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                              |                             | <b>19,84</b> | <b>3,91</b>  | <b>2,40</b> | <b>329,94</b> | <b>26,13</b> | <b>379,82</b> |
| 591 | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т<br><b>0,004698</b>        |              |              |             | 5 184,91      | 411,68       | 5 596,59      |
|     |                             |                                                                                                                                 |                             |              |              |             | <b>24,36</b>  | <b>1,93</b>  | <b>26,29</b>  |
| 592 | E13-107-1                   | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ                                                                                                 | 100 М2 П                    | 30,35        |              |             | 933,18        | 74,16        | 1 037,69      |

|                 |                                                                                                          |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| (65.72 / 69.89) | ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)                                                                              | 0,080917                            | 2,46          |               | 75,51           | 6,00            | 83,97            |
|                 | ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                                          |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                   | <b>654,71</b>                       | <b>736,27</b> | <b>224,91</b> | <b>6 675,54</b> | <b>1 499,08</b> | <b>10 048,68</b> |
|                 | ОХР и ОПР                                                                                                |                                     |               |               |                 |                 | 575,09           |
|                 | Плановая прибыль                                                                                         |                                     |               |               |                 |                 | 613,87           |
|                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                    |                                     |               |               |                 |                 | <b>11 237,64</b> |
|                 | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 98 ШТ. =                                                         |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 593             | П0                                                                                                       | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. ТК 776/0403         |               |               |                 |                 |                  |
| 594             | Е1-17-28                                                                                                 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С    | 1000 М3       | 2 853,89      | 784,12          |                 | 2 853,89         |
| (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ                                                                        | 0,0378                              | 107,88        | 29,64         |                 |                 | 107,88           |
|                 | ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ                                                                                   |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                                                                   |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 595             | С310-25.1                                                                                                | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I    | Т             |               |                 | 12,71           | 12,71            |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 60,48                               |               |               |                 | 768,70          | 768,70           |
| 596             | Е1-17-28                                                                                                 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С    | 1000 М3       | 2 853,89      | 784,12          |                 | 2 853,89         |
| (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ                                                                        | 0,02808                             | 80,14         | 22,02         |                 |                 | 80,14            |
|                 | ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ                                                                                   |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                                                                   |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 597             | С310-27.1                                                                                                | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I    | Т             |               |                 | 13,84           | 13,84            |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 44,928                              |               |               |                 | 621,80          | 621,80           |
| 598             | С999-9900                                                                                                | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ      | Т             |               |                 | 14,46           | 14,46            |
|                 | ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                               | 44,928                              |               |               |                 |                 | 649,66           |
| 599             | С999-9901-1                                                                                              | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                 | Т/РУБ         |               |                 | 8,25            | 8,25             |
|                 |                                                                                                          | 44,928                              |               |               | 370,66          |                 | 370,66           |
| 600             | Е1-164-2                                                                                                 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В         | 100 М3 Г      | 2 228,37      |                 |                 | 2 228,37         |
| (65.72 / 69.89) | ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ                                                                             | 0,0108                              | 24,07         |               |                 |                 | 24,07            |
|                 | КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                     |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 601             | Е1-166-1                                                                                                 | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ      | 100 М3 Г      | 1 280,48      |                 |                 | 1 280,48         |
| (65.72 / 69.89) | КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                          | 0,0108                              | 13,83         |               |                 |                 | 13,83            |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 602             | Е1-17-28                                                                                                 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С    | 1000 М3       | 2 853,89      | 784,12          |                 | 2 853,89         |
| (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ                                                                        | 0,0378                              | 107,88        | 29,64         |                 |                 | 107,88           |
|                 | ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ                                                                                   |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                                                                   |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 603             | С310-25.1                                                                                                | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I    | Т             |               |                 | 12,71           | 12,71            |
| (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 60,48                               |               |               |                 | 768,70          | 768,70           |
| 604             | Е1-27-1                                                                                                  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ        | 1000 М3       | 463,38        | 140,80          |                 | 463,38           |
| (65.72 / 69.89) | БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.                                                                   | 0,0378                              | 17,52         | 5,32          |                 |                 | 17,52            |
|                 | С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                                        |                                     |               |               |                 |                 |                  |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 605             | Е1-134-1                                                                                                 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ   | 100 М3 У      | 168,60        | 485,41          | 193,87          | 654,01           |
| (65.72 / 69.89) | ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                            | 0,378                               | 63,73         | 183,48        | 73,28           |                 | 247,21           |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 606             | П0                                                                                                       | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. ТК 776/0403         |               |               |                 |                 |                  |
| 607             | Е8-3-1                                                                                                   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД  | М3 ОСНО       | 12,19         | 2,20            | 1,09            | 14,83            |
| (65.72 / 69.89) | ФУНДАМЕНТЫ                                                                                               | 1,67832                             | 20,46         | 3,69          | 1,83            | 0,74            | 24,89            |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 |                  |
| 608             | 4/1-5-40-10-10                                                                                           | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ        | М3            |               |                 | 14,69           | 31,27            |
|                 | ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                 | 1,846152                            |               |               |                 | 27,12           | 57,73            |
| 609             | Е6-1-1                                                                                                   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С    | 100 М3 В      | 2 276,16      | 643,72          | 185,36          | 3 185,43         |
| (65.72 / 69.89) | ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                         | 0,00576                             | 13,11         | 3,71          | 1,07            | 1,41            | 0,12             |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 | 18,35            |
| 610             | 4/1-4-10-20-70                                                                                           | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ          | М3            |               |                 | 192,56          | 14,98            |
|                 | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                     | 0,58752                             |               |               |                 | 113,13          | 8,80             |
| 611             | Е7-42-1                                                                                                  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ      | 100 ШТ.       | 711,00        | 1 298,85        | 385,20          | 2 322,26         |
| (65.72 / 69.89) | МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                          | 0,1872                              | 133,10        | 243,14        | 72,11           | 54,26           | 4,22             |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 | 434,72           |
| 612             | 4/2-1-3-4-1-11/                                                                                          | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 | ШТ.           |               |                 | 89,70           | 8,09             |
|                 | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)                                                                       | 3,96                                |               |               |                 | 355,21          | 32,04            |
|                 | ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                                               |                                     |               |               |                 |                 | 387,25           |
| 613             | 4/2-1-3-4-1-11/                                                                                          | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 | ШТ.           |               |                 | 44,04           | 3,97             |
|                 | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)                                                                       | 5,04                                |               |               |                 | 221,96          | 20,01            |
|                 | ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                                                              |                                     |               |               |                 |                 | 241,97           |
| 614             | 4/2-1-3-4-1-11/                                                                                          | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 | ШТ.           |               |                 | 70,42           | 6,35             |
|                 | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)                                                                       | 9,72                                |               |               |                 | 684,48          | 61,72            |
|                 | ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                               |                                     |               |               |                 |                 | 746,20           |
| 615             | Е7-42-2                                                                                                  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ      | 100 ШТ.       | 997,74        | 1 800,90        | 541,70          | 433,63           |
| (65.72 / 69.89) | МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                            | 0,0828                              | 82,61         | 149,11        | 44,85           | 35,90           | 2,79             |
|                 | Степеньность К=1,1                                                                                       |                                     |               |               |                 |                 | 270,41           |
| 616             | 4/2-1-3-4-1-11/                                                                                          | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 | ШТ.           |               |                 | 90,96           | 8,20             |
|                 | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)                                                                       | 8,28                                |               |               |                 | 753,15          | 67,90            |
|                 | ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                                              |                                     |               |               |                 |                 | 821,05           |
| 617             | Е7-9-1                                                                                                   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И     | 100 ШТ.       | 2 288,22      | 1 874,64        | 522,01          | 412,52           |
|                 |                                                                                                          |                                     |               |               |                 | 31,57           | 4 606,95         |

|                           |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| (65.72 / 69.89)           | СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИИ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М                                             | 0,0036   | 8,24     | 6,75      | 1,88     | 1,49     | 0,11     | 16,59     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 618                       | 4/2-1-5-7-2-10/ БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25, F150, W4                                                                         | ШТ.      |          |           |          | 314,68   | 28,38    | 343,06    |
|                           |                                                                                                                                             | 0,36     |          |           |          | 113,28   | 10,22    | 123,50    |
| 619                       | Е7-9-4 УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИИ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М      | 100 ШТ.  | 3 707,91 | 3 037,03  | 923,17   | 746,63   | 56,86    | 7 548,43  |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,0036   | 13,35    | 10,93     | 3,32     | 2,69     | 0,20     | 27,17     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 620                       | 4/2-1-5-7-2-10/ БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25, F150, W4                                                                         | ШТ.      |          |           |          | 1 339,49 | 120,82   | 1 460,31  |
|                           |                                                                                                                                             | 0,36     |          |           |          | 482,22   | 43,50    | 525,72    |
| 621                       | Е7-44-10 УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 0,3 Т                                                                                                  | 100 ШТ.  | 240,52   | 485,88    | 154,86   | 95,18    | 7,50     | 829,08    |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,0036   | 0,87     | 1,75      | 0,56     | 0,34     | 0,03     | 2,99      |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 622                       | 4/2-1-2-8-1-10/ ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ34-20 С12/15, F100, W2                                                                     | ШТ.      |          |           |          | 174,89   | 15,78    | 190,67    |
|                           |                                                                                                                                             | 0,36     |          |           |          | 62,96    | 5,68     | 68,64     |
| 623                       | Е7-14-15 УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                 | 100 ШТ.  | 1 903,06 | 587,46    | 287,41   | 558,67   | 43,47    | 3 092,66  |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,0288   | 54,81    | 16,92     | 8,28     | 16,09    | 1,25     | 89,07     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 624                       | 4/2-1-5-7-4-10/ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8, С20/25, F150, W4                                          | ШТ.      |          |           |          | 164,98   | 14,88    | 179,86    |
|                           |                                                                                                                                             | 1,44     |          |           |          | 237,57   | 21,43    | 259,00    |
| 625                       | 4/2-1-5-7-4-12/ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                     | ШТ.      |          |           |          | 403,16   | 36,37    | 439,53    |
|                           |                                                                                                                                             | 1,44     |          |           |          | 580,55   | 52,37    | 632,92    |
| 626                       | Е7-31-1 УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                 | 100 М3 С | 7 478,70 | 12 342,98 | 3 772,36 | 630,48   | 46,15    | 20 498,31 |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,000864 | 6,46     | 10,66     | 3,26     | 0,54     | 0,04     | 17,70     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 627                       | 4/2-1-5-4-2-10/ КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                  | ШТ.      |          |           |          | 28,00    | 2,53     | 30,53     |
|                           |                                                                                                                                             | 4,32     |          |           |          | 120,96   | 10,93    | 131,89    |
| 628                       | Е9-29-1 МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                            | Т КОНСТ  | 482,73   | 611,20    | 140,88   | 82,97    | 6,29     | 1 183,19  |
| (57.16 / 67.42)           |                                                                                                                                             | 0,056448 | 27,25    | 34,50     | 7,95     | 4,68     | 0,36     | 66,79     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 629                       | 2/20-20-20-20/ ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                   | Т        |          |           |          | 9 109,99 | 521,09   | 9 631,08  |
|                           |                                                                                                                                             | 0,056448 |          |           |          | 514,24   | 29,41    | 543,65    |
| 630                       | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                   |          |          |           |          |          |          |           |
| 631                       | Е6-3-4 УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                              | 100 М3 В | 6 103,48 | 3 619,21  | 990,44   | 3 284,22 | 249,21   | 13 256,12 |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,000144 | 0,88     | 0,52      | 0,14     | 0,47     | 0,04     | 1,91      |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 632                       | 1/10-260-150-1 УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ | Т        |          |           |          | 2 463,74 | 140,93   | 2 604,67  |
|                           |                                                                                                                                             | 0,002304 |          |           |          | 5,68     | 0,32     | 6,00      |
| 633                       | 2/10-10/10 ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                             | Т        |          |           |          | 3 422,36 | 195,76   | 3 618,12  |
|                           |                                                                                                                                             | 0,000576 |          |           |          | 1,97     | 0,11     | 2,08      |
| 634                       | 4/1-4-10-20-70 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                              | М3       |          |           |          | 192,56   | 14,98    | 207,54    |
|                           |                                                                                                                                             | 0,014616 |          |           |          | 2,81     | 0,22     | 3,03      |
| 635                       | Е23-24-1 УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                    | ШТ.      | 21,03    | 6,30      | 1,73     | 1,28     | 0,10     | 28,71     |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 1,44     | 30,28    | 9,07      | 2,49     | 1,84     | 0,14     | 41,33     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 636                       | 1/10-270-10/18 ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                             | ШТ.      |          |           |          | 353,00   | 28,03    | 381,03    |
|                           |                                                                                                                                             | 1,44     |          |           |          | 508,32   | 40,36    | 548,68    |
| 637                       | Е13-16-6 ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                       | 100 М2   | 100,29   | 4,19      | 0,27     | 83,84    | 6,66     | 194,98    |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,0144   | 1,44     | 0,06      |          | 1,21     | 0,10     | 2,81      |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 638                       | Е13-26-6 ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                            | 100 М2   | 63,23    | 7,80      | 0,82     | 229,70   | 18,36    | 319,09    |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,0144   | 0,91     | 0,11      | 0,01     | 3,31     | 0,26     | 4,59      |
| Степень К=1,1 к норме к=3 |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 639                       | Е8-12-3 УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ МЕТАЛЛ                                                                                         | 675,92   | 252,85   | 74,45     | 139,20   | 11,05    | 1 079,02 |           |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,003096 | 2,09     | 0,78      | 0,23     | 0,43     | 0,03     | 3,33      |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 640                       | 2/20-40-35/77 М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                         | Т        |          |           |          | 9 543,80 | 757,78   | 10 301,58 |
|                           |                                                                                                                                             | 0,003096 |          |           |          | 29,55    | 2,35     | 31,90     |
| 641                       | 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)           |                                                                                                                                             | 0,0072   | 14,33    |           |          |          |          | 14,33     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 642                       | 4/1-4-10-20-70 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                              | М3       |          |           |          | 192,56   | 14,98    | 207,54    |
|                           |                                                                                                                                             | 0,5508   |          |           |          | 106,06   | 8,25     | 114,31    |
| 643                       | Е6-3-1 УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3                                                                    | 100 М3 В | 5 937,71 | 3 229,44  | 879,98   | 3 327,60 | 250,31   | 12 745,06 |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,00612  | 36,34    | 19,76     | 5,39     | 20,36    | 1,53     | 77,99     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 644                       | 4/1-4-10-20-70 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                              | М3       |          |           |          | 239,80   | 18,66    | 258,46    |
|                           |                                                                                                                                             | 0,62424  |          |           |          | 149,69   | 11,65    | 161,34    |
| 645                       | Е7-2-1 УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                             | 100 М2 П | 25,63    | 9,30      | 5,75     | 344,78   | 26,83    | 406,54    |
| (65.72 / 69.89)           |                                                                                                                                             | 0,02736  | 0,70     | 0,25      | 0,16     | 9,43     | 0,73     | 11,11     |
| Степень К=1,1             |                                                                                                                                             |          |          |           |          |          |          |           |
| 646                       | ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 41. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                   |          |          |           |          |          |          |           |

|     |                              |                                                                                                                                                                                   |                 |               |                 |               |                 |                 |                  |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 647 | 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 K=1,1]                   | 100 М2 И        | 293,98        | 12,41           | 7,66          | 2 133,22        | 169,37          | 2 608,98         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,54</b>     | <b>158,75</b> | <b>6,70</b>     | <b>4,14</b>   | <b>1 151,94</b> | <b>91,46</b>    | <b>1 408,85</b>  |
| 648 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т               |               |                 |               | 5 184,91        | 411,68          | 5 596,59         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,03132</b>  |               |                 |               | <b>162,39</b>   | <b>12,89</b>    | <b>175,28</b>    |
| 649 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                         |                 |               |                 |               |                 |                 |                  |
| 650 | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                       | 100 М2 И        | 245,16        | 48,29           | 29,69         | 4 077,49        | 322,91          | 4 693,85         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,1053</b>   | <b>25,82</b>  | <b>5,08</b>     | <b>3,13</b>   | <b>429,36</b>   | <b>34,00</b>    | <b>494,26</b>    |
| 651 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т               |               |                 |               | 5 184,91        | 411,68          | 5 596,59         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,006107</b> |               |                 |               | <b>31,66</b>    | <b>2,51</b>     | <b>34,17</b>     |
| 652 | 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>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ<br>[Тесненность K=1,1] | 100 М2 П        | 30,35         |                 |               | 933,18          | 74,16           | 1 037,69         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,1053</b>   | <b>3,20</b>   |                 |               | <b>98,26</b>    | <b>7,81</b>     | <b>109,27</b>    |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                   |                 | <b>736,63</b> | <b>1 020,39</b> | <b>320,70</b> | <b>7 470,37</b> | <b>2 804,82</b> | <b>12 681,87</b> |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                         |                 |               |                 |               |                 |                 | 691,87           |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                  |                 |               |                 |               |                 |                 | 738,10           |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                    |                 |               |                 |               |                 |                 | 14 111,84        |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 85 ШТ. =                      |                 |               |                 |               |                 |                 |                  |
| 653 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. УТ-5                                                                                                                                                              |                 |               |                 |               |                 |                 |                  |
| 654 | 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<br>[Тесненность K=1,1]        | 1000 М3         |               | 2 853,89        | 784,12        |                 |                 | 2 853,89         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,009</b>    |               | <b>25,69</b>    | <b>7,06</b>   |                 |                 | <b>25,69</b>     |
| 655 | С310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | Т               |               |                 |               |                 | 12,71           | 12,71            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>14,4</b>     |               |                 |               |                 | <b>183,02</b>   | <b>183,02</b>    |
| 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<br>[Тесненность K=1,1]        | 1000 М3         |               | 2 853,89        | 784,12        |                 |                 | 2 853,89         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,0162</b>   |               | <b>46,23</b>    | <b>12,70</b>  |                 |                 | <b>46,23</b>     |
| 657 | С310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | Т               |               |                 |               |                 | 13,84           | 13,84            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>25,92</b>    |               |                 |               |                 | <b>358,73</b>   | <b>358,73</b>    |
| 658 | С999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                      | Т               |               |                 |               | 14,46           |                 | 14,46            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>25,92</b>    |               |                 |               |                 |                 | <b>374,80</b>    |
| 659 | С999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                               | Т/РУБ           |               |                 |               | 8,25            |                 | 8,25             |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>25,92</b>    |               |                 |               | <b>213,84</b>   |                 | <b>213,84</b>    |
| 660 | 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 K=1,1]                                                        | 100 М3 Г        | 2 228,37      |                 |               |                 |                 | 2 228,37         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,0108</b>   | <b>24,07</b>  |                 |               |                 |                 | <b>24,07</b>     |
| 661 | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                          | 100 М3 Г        | 1 280,48      |                 |               |                 |                 | 1 280,48         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,0108</b>   | <b>13,83</b>  |                 |               |                 |                 | <b>13,83</b>     |
| 662 | 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<br>[Тесненность K=1,1]        | 1000 М3         |               | 2 853,89        | 784,12        |                 |                 | 2 853,89         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,009</b>    |               | <b>25,69</b>    | <b>7,06</b>   |                 |                 | <b>25,69</b>     |
| 663 | С310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | Т               |               |                 |               |                 | 12,71           | 12,71            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>14,4</b>     |               |                 |               |                 | <b>183,02</b>   | <b>183,02</b>    |
| 664 | 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 K=1,1]                                                | 1000 М3         |               | 463,38          | 140,80        |                 |                 | 463,38           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,009</b>    |               | <b>4,17</b>     | <b>1,27</b>   |                 |                 | <b>4,17</b>      |
| 665 | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                         | 100 М3 У        | 168,60        | 485,41          | 193,87        |                 |                 | 654,01           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,09</b>     | <b>15,17</b>  | <b>43,69</b>    | <b>17,45</b>  |                 |                 | <b>58,86</b>     |
| 666 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. УТ-5                                                                                                                                                              |                 |               |                 |               |                 |                 |                  |
| 667 | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                           | М3 ОСНОЕ        | 12,19         | 2,20            | 1,09          | 0,44            |                 | 14,83            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,72</b>     | <b>8,78</b>   | <b>1,58</b>     | <b>0,78</b>   | <b>0,32</b>     |                 | <b>10,68</b>     |
| 668 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                          | М3              |               |                 |               | 14,69           | 31,27           | 45,96            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,792</b>    |               |                 |               | <b>11,63</b>    | <b>24,77</b>    | <b>36,40</b>     |
| 669 | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                       | 100 М3 В        | 2 276,16      | 643,72          | 185,36        | 245,55          | 20,00           | 3 185,43         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,00324</b>  | <b>7,37</b>   | <b>2,09</b>     | <b>0,60</b>   | <b>0,80</b>     | <b>0,06</b>     | <b>10,32</b>     |
| 670 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                | М3              |               |                 |               | 192,56          | 14,98           | 207,54           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,33048</b>  |               |                 |               | <b>63,64</b>    | <b>4,95</b>     | <b>68,59</b>     |
| 671 | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Тесненность K=1,1]                                                                                                          | 100 ШТ.         | 711,00        | 1 298,85        | 385,20        | 289,86          | 22,55           | 2 322,26         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                   | <b>0,2232</b>   | <b>158,70</b> | <b>289,90</b>   | <b>85,98</b>  | <b>64,70</b>    | <b>5,03</b>     | <b>518,33</b>    |
| 672 | 4/2-1-3-4-1-11/              | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1                                                                                                                                               | ШТ.             |               |                 |               | 89,70           | 8,09            | 97,79            |

|     |                             |                                                                                                                                                                |                      |                   |                   |                  |                    |                  |                     |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|
|     |                             | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                                                               | 9,36                 |                   |                   |                  | 839,59             | 75,72            | 915,31              |
| 673 | 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                                                       | ШТ.<br>3,24          |                   |                   |                  | 44,04<br>142,69    | 3,97<br>12,86    | 48,01<br>155,55     |
| 674 | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4                                                        | ШТ.<br>9,72          |                   |                   |                  | 70,42<br>684,48    | 6,35<br>61,72    | 76,77<br>746,20     |
| 675 | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>Стесненность К=1,1                                                                                          | 100 ШТ.<br>0,0324    | 997,74<br>32,33   | 1 800,90<br>58,35 | 541,70<br>17,55  | 433,63<br>14,05    | 33,74<br>1,09    | 3 266,01<br>105,82  |
| 676 | 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                                                       | ШТ.<br>3,24          |                   |                   |                  | 90,96<br>294,71    | 8,20<br>26,57    | 99,16<br>321,28     |
| 677 | Е7-9-4<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>Стесненность К=1,1 | 100 ШТ.<br>0,0108    | 3 707,91<br>40,05 | 3 037,03<br>32,80 | 923,17<br>9,97   | 746,63<br>8,06     | 56,86<br>0,61    | 7 548,43<br>81,52   |
| 678 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, C20/25,<br>F150, W4                                                                                                         | ШТ.<br>0,72          |                   |                   |                  | 549,01<br>395,29   | 49,52<br>35,65   | 598,53<br>430,94    |
| 679 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, C20/25,<br>F150, W4                                                                                                         | ШТ.<br>0,36          |                   |                   |                  | 996,79<br>358,84   | 89,91<br>32,37   | 1 086,70<br>391,21  |
| 680 | Е7-44-10<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 0,3 Т<br>Стесненность К=1,1                                                                                                        | 100 ШТ.<br>0,0036    | 240,52<br>0,87    | 485,88<br>1,75    | 154,86<br>0,56   | 95,18<br>0,34      | 7,50<br>0,03     | 829,08<br>2,99      |
| 681 | 4/2-1-2-8-1-10/             | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ27-37<br>C12/15, F100, W2                                                                                                     | ШТ.<br>0,36          |                   |                   |                  | 147,54<br>53,11    | 13,31<br>4,79    | 160,85<br>57,90     |
| 682 | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br>Стесненность К=1,1                                                                                    | 100 ШТ.<br>0,0216    | 1 903,06<br>41,11 | 587,46<br>12,69   | 287,41<br>6,21   | 558,67<br>12,07    | 43,47<br>0,94    | 3 092,66<br>66,81   |
| 683 | 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                                                                       | ШТ.<br>0,72          |                   |                   |                  | 122,28<br>88,04    | 11,03<br>7,94    | 133,31<br>95,98     |
| 684 | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4                                                                                    | ШТ.<br>1,44          |                   |                   |                  | 403,16<br>580,55   | 36,37<br>52,37   | 439,53<br>632,92    |
| 685 | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>Стесненность К=1,1                                                                                   | 100 МЗ С<br>0,000288 | 7 478,70<br>2,15  | 12 342,98<br>3,55 | 3 772,36<br>1,09 | 630,48<br>0,18     | 46,15<br>0,01    | 20 498,31<br>5,89   |
| 686 | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                  | ШТ.<br>1,44          |                   |                   |                  | 28,00<br>40,32     | 2,53<br>3,64     | 30,53<br>43,96      |
| 687 | Е9-29-1<br>(57.16 / 67.42)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>Стесненность К=1,1                                                                              | Т КОНСТ<br>0,042192  | 482,73<br>20,37   | 611,20<br>25,79   | 140,88<br>5,94   | 82,97<br>3,50      | 6,29<br>0,27     | 1 183,19<br>49,93   |
| 688 | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,<br>Т                                                                                             | 0,042192             |                   |                   |                  | 9 109,99<br>384,37 | 521,09<br>21,99  | 9 631,08<br>406,36  |
| 689 | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                         |                      |                   |                   |                  |                    |                  |                     |
| 690 | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>Стесненность К=1,1                                                                               | 100 МЗ В<br>0,000144 | 6 103,48<br>0,88  | 3 619,21<br>0,52  | 990,44<br>0,14   | 3 284,22<br>0,47   | 249,21<br>0,04   | 13 256,12<br>1,91   |
| 691 | 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>0,002304        |                   |                   |                  | 2 463,74<br>5,68   | 140,93<br>0,32   | 2 604,67<br>6,00    |
| 692 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                     | Т<br>0,000576        |                   |                   |                  | 3 422,36<br>1,97   | 195,76<br>0,11   | 3 618,12<br>2,08    |
| 693 | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | МЗ<br>0,014616       |                   |                   |                  | 192,56<br>2,81     | 14,98<br>0,22    | 207,54<br>3,03      |
| 694 | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                          | ШТ.<br>1,44          | 21,03<br>30,28    | 6,30<br>9,07      | 1,73<br>2,49     | 1,28<br>1,84       | 0,10<br>0,14     | 28,71<br>41,33      |
| 695 | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                            | ШТ.<br>1,44          |                   |                   |                  | 353,00<br>508,32   | 28,03<br>40,36   | 381,03<br>548,68    |
| 696 | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                          | 100 М2<br>0,01728    | 100,29<br>1,73    | 4,19<br>0,07      | 0,27             | 83,84<br>1,45      | 6,66<br>0,12     | 194,98<br>3,37      |
| 697 | 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>0,01728    | 63,23<br>1,09     | 7,80<br>0,13      | 0,82<br>0,01     | 229,70<br>3,97     | 18,36<br>0,32    | 319,09<br>5,51      |
| 698 | Е8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ<br>МЕТАЛЛ<br>Стесненность К=1,1                                                                                           | 675,92<br>0,012384   | 252,85<br>8,37    | 74,45<br>3,13     | 139,20<br>0,92   | 11,05<br>1,72      | 1 079,02<br>0,14 | 13,36               |
| 699 | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА<br>Т                                                                                                                                     | 0,012384             |                   |                   |                  | 9 543,80<br>118,19 | 757,78<br>9,38   | 10 301,58<br>127,57 |
| 700 | Е23-31-4<br>(65.72 / 69.89) | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ<br>ОТ 1000 ДО 1200 ММ<br>Стесненность К=1,1                                           | 100 ОТВЕ<br>0,0144   | 1 990,84<br>28,67 |                   |                  |                    |                  | 1 990,84<br>28,67   |
| 701 | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | МЗ<br>0,66096        |                   |                   |                  | 192,56<br>127,27   | 14,98<br>9,90    | 207,54<br>137,17    |

|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 702                                                   | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ<br>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3<br>Степеньность К=1,1                                                                                       | 100 М3 В        | 5 937,71        | 3 229,44        | 879,98          | 3 327,60         | 250,31           | 12 745,06         |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,0036</b>   | <b>21,38</b>    | <b>11,63</b>    | <b>3,17</b>     | <b>11,98</b>     | <b>0,90</b>      | <b>45,89</b>      |
| 703                                                   | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                               | М3              |                 |                 |                 | 239,80           | 18,66            | 258,46            |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,3672</b>   |                 |                 |                 | <b>88,05</b>     | <b>6,85</b>      | <b>94,90</b>      |
| 704                                                   | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА<br>ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                | 100 М2 П        | 25,63           | 9,30            | 5,75            | 344,78           | 26,83            | 406,54            |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,0216</b>   | <b>0,55</b>     | <b>0,20</b>     | <b>0,12</b>     | <b>7,45</b>      | <b>0,58</b>      | <b>8,78</b>       |
| 705                                                   | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                           |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| 706                                                   | 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>Степеньность К=1,1                   | 100 М2 И        | 293,98          | 12,41           | 7,66            | 2 133,22         | 169,37           | 2 608,98          |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,1764</b>   | <b>51,86</b>    | <b>2,19</b>     | <b>1,35</b>     | <b>376,30</b>    | <b>29,88</b>     | <b>460,23</b>     |
| 707                                                   | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                      | Т               |                 |                 |                 | 5 184,91         | 411,68           | 5 596,59          |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,010231</b> |                 |                 |                 | <b>53,05</b>     | <b>4,21</b>      | <b>57,26</b>      |
| 708                                                   | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                        |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| 709                                                   | 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        | 245,16          | 48,29           | 29,69           | 4 077,49         | 322,91           | 4 693,85          |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,067579</b> | <b>16,57</b>    | <b>3,26</b>     | <b>2,01</b>     | <b>275,55</b>    | <b>21,82</b>     | <b>317,20</b>     |
| 710                                                   | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                      | Т               |                 |                 |                 | 5 184,91         | 411,68           | 5 596,59          |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,003919</b> |                 |                 |                 | <b>20,32</b>     | <b>1,61</b>      | <b>21,93</b>      |
| 711                                                   | 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>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ<br>Степеньность К=1,1 | 100 М2 П        | 30,35           |                 |                 | 933,18           | 74,16            | 1 037,69          |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                  | <b>0,067579</b> | <b>2,05</b>     |                 |                 | <b>63,06</b>     | <b>5,01</b>      | <b>70,12</b>      |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                              |                                                                                                                                                                                  |                 | <b>528,23</b>   | <b>604,17</b>   | <b>184,43</b>   | <b>5 924,57</b>  | <b>1 230,06</b>  | <b>8 661,83</b>   |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 466,11            |
| Плановая прибыль                                      |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 497,43            |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | <b>9 625,37</b>   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                              |                                                                                                                                                                                  |                 | <b>8 441,28</b> | <b>8 965,10</b> | <b>2 724,52</b> | <b>66 765,98</b> | <b>14 793,05</b> | <b>103 984,71</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | <b>119 070,50</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | <b>114 051,20</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 8 441,28          |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 8 965,10          |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 2 724,52          |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 66 765,98         |
| TRANСПОРТ                                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 14 793,05         |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 7 294,69          |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 7 791,10          |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| TRANСПОРТ                                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| TRANСПОРТ                                             |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                   |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | <b>5 019,30</b>   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 614,69            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 167,41            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                              |                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  | 45,10             |

|             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| 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 №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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с НДС  
(дата разработки) (вид цены)

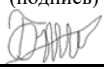
| №пп                             | код     | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость, Ед.изм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |         |                                                                                                        |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2       | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             | 614,69     |                                  |         |
| 2                               | 1-2     | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 8441,28    |                                  |         |
| 3                               | 1-3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 167,41     |                                  |         |
| 4                               | M021143 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 99,74205   | 63,6                             | 6343,65 |
| 5                               | M021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, до 16 т                             | МАШ.-Ч            | 0,297805   | 39,95                            | 11,9    |
| 6                               | M030101 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,016444   | 43,97                            | 0,72    |
| 7                               | M030204 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т                                                     | МАШ.-Ч            | 0,819684   | 0,27                             | 0,22    |
| 8                               | M030305 | ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)                                           | МАШ.-Ч            | 0,0792     | 1,71                             | 0,14    |
| 9                               | M030401 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                            | МАШ.-Ч            | 0,019018   | 0,86                             | 0,02    |
| 10                              | M030402 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)                                           | МАШ.-Ч            | 0,03065    | 1,35                             | 0,04    |
| 11                              | M040502 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                 | МАШ.-Ч            | 4,818614   | 5,02                             | 24,19   |
| 12                              | M041000 | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                      | МАШ.-Ч            | 8,196844   | 8,99                             | 73,69   |
| 13                              | M041400 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500       | МАШ.-Ч            | 0,368482   | 4,92                             | 1,81    |
| 14                              | M050102 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН         | МАШ.-Ч            | 17,21911   | 36,02                            | 620,24  |
| 15                              | M060247 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 18,84564   | 63,73                            | 1201,03 |
| 16                              | M070148 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 1,135217   | 52,46                            | 59,55   |
| 17                              | M101224 | АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,03564    | 30,18                            | 1,08    |
| 18                              | M110101 | БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 2 МЗ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,655831   | 0,33                             | 0,22    |
| 19                              | M110102 | БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 2,95644    | 0,41                             | 1,21    |
| 20                              | M110102 | Бадьи емкостью 4 м3                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,007339   | 0,41                             |         |
| 21                              | M110610 | СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 МЗ                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,636091   | 20,5                             | 13,04   |
| 22                              | M111100 | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 3,135738   | 1,56                             | 4,89    |
| 23                              | M111301 | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,292549   | 0,3                              | 0,09    |
| 24                              | M120906 | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,058568   | 41,36                            | 2,42    |
| 25                              | M330201 | МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                       | МАШ.-Ч            | 0,293184   | 0,6                              | 0,18    |
| 26                              | M330250 | ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,022614   | 1,47                             | 0,03    |
| 27                              | M330301 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,525881   | 0,96                             | 0,51    |
| 28                              | M330302 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,049374   | 1,11                             | 0,05    |
| 29                              | M331100 | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                               | МАШ.-Ч            | 1,693328   | 1,63                             | 2,76    |
| 30                              | M331101 | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                         | МАШ.-Ч            | 17,21911   | 0,21                             | 3,61    |
| 31                              | M331305 | ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,002455   | 3,76                             | 0,01    |
| 32                              | M331451 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                              | МАШ.-Ч            | 0,34308    | 0,89                             | 0,31    |
| 33                              | M331531 | ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,2655     | 0,66                             | 0,18    |
| 34                              | M331604 | СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ                          | МАШ.-Ч            | 0,55332    | 4,46                             | 2,47    |
| 35                              | M331615 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,100624   | 0,38                             | 0,04    |
| 36                              | M331617 | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 29,43243   | 20,14                            | 592,75  |
| 37                              | M340101 | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ             | МАШ.-Ч            | 0,836827   | 2,58                             | 2,16    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |         |                                                                                                        |                   |            | <b>8 965,21</b>                  |         |
| 38                              |         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                       | Т                 | 411,264    | 12,71                            | 5227,14 |
| 39                              |         | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                       | Т                 | 262,08     | 13,84                            | 3627,19 |

|    |                    |                                                                                                                                                  |          |          |         |         |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|
| 40 | C999-9901-1        | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                              | Т/РУБ    | 262,08   | 8,25    | 2162,16 |
| 41 |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | Т        | 29,277   | 13,31   | 389,69  |
| 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) | МЗ       | 0,026327 | 132,1   | 3,43    |
| 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) | мЗ       | 0,000099 | 132,1   | 0,01    |
| 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                                                      | МЗ       | 0,000583 | 412,8   | 0,25    |
| 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                                                      | мЗ       | 0,000043 | 412,8   | 0,02    |
| 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                                                 | МЗ       | 0,00019  | 570,78  | 0,11    |
| 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                                                      | МЗ       | 0,00525  | 426     | 2,18    |
| 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                                                      | мЗ       | 0,000012 | 426     |         |
| 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                                                     | МЗ       | 0,000025 | 556,16  | 0,01    |
| 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                                                          | МЗ       | 0,007634 | 318,64  | 2,44    |
| 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                                                          | мЗ       | 0,000029 | 318,64  | 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                                                  | МЗ       | 0,037933 | 420     | 15,9    |
| 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                                                  | мЗ       | 0,000603 | 420     | 0,25    |
| 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                                                      | МЗ       | 0,025272 | 298,68  | 7,57    |
| 55 | 1/10-110-50-20/765 | ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА                                                                       | МЗ       | 0,004318 | 130,96  | 0,56    |
| 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       | 235,5892 | 8,45    | 1990,72 |
| 57 | 1/10-115-5/1300    | МЕМБРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, С ДВОЙНЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ ЗАМКОВ, БИТУМНЫМ ГЕРМЕТИКОМ И ГЕОТЕКСТИЛЕМ, ПРОФИЛИРОВАННАЯ, ДЛЯ               | М2       | 110,2986 | 9,06    | 999,31  |
| 58 | 1/10-130-5/59      | МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ХОЛОДНАЯ (МБПХ) ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                  | Т        | 0,44976  | 4332    | 1948,37 |
| 59 | 1/10-130-5/73      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПХ), ХОЛОДНАЯ                                                                       | Т        | 0,977112 | 5087,27 | 4970,83 |
| 60 | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                                               | Т        | 0,004876 | 4003,82 | 19,46   |
| 61 | 1/10-130-30/103    | Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)                                                                                                               | т        | 0,000082 | 4003,82 | 0,32    |
| 62 | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                                                                      | Т        | 0,05958  | 1886,06 | 112,37  |
| 63 | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                                                                        | Т        | 0,000122 | 38280   | 4,74    |
| 64 | 1/10-135-20/35     | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                        | т        | 0,000009 | 38280   | 0,35    |
| 65 | 1/10-135-20/60     | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                                                | МЗ       | 0,570168 | 5,7     | 3,24    |
| 66 | 1/10-135-20/60     | Кислород технический газообразный                                                                                                                | мЗ       | 0,042192 | 5,7     | 0,24    |
| 67 | 1/10-140-40/30     | ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55                                                                                                                             | КГ       | 2,736809 | 8,53    | 23,36   |
| 68 | 1/10-140-40/30     | Электроды УОНИ 13/55                                                                                                                             | кг       | 0,202522 | 8,53    | 1,73    |
| 69 | 1/10-140-40/45     | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ                                                                                                               | Т        | 0,000943 | 12000   | 11,32   |
| 70 | 1/10-140-40/125    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                               | Т        | 0,00005  | 7896,01 | 0,4     |
| 71 | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                | Т        | 0,000012 | 14748   | 0,12    |
| 72 | 1/10-140-40/140    | Электроды типа Э42 диаметром 5 мм                                                                                                                | т        |          | 14748   | 0,01    |
| 73 | 1/10-140-40/150    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                               | Т        | 0,002304 | 5160    | 11,85   |
| 74 | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                                             | М2       | 9,736591 | 0,97    | 9,43    |
| 75 | 1/10-160-10/190    | Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм                                                                                             | м2       | 0,055454 | 0,97    | 0,05    |
| 76 | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                                                           | КГ       | 0,23832  | 2,94    | 0,7     |
| 77 | 1/10-170-2/40      | КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА                                                                               | ШТ.      | 0,011637 | 2,59    | 0,03    |
| 78 | 1/10-170-5/80      | СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 160 ММ                                                                                   | ШТ.      | 0,01368  | 419,54  | 5,74    |
| 79 | 1/10-170-50/5      | ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4                                                                                                                          | 1000 ШТ. | 0,001996 | 192     | 0,38    |
| 80 | 1/10-180-20/64     | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22                                                                               | ШТ.      | 0,039907 | 6,07    | 0,25    |
| 81 | 1/10-180-20/64     | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230x6x22                                                                                   | шт.      | 0,002953 | 6,07    | 0,02    |
| 82 | 1/10-230-15/65     | ГРУНТОВКА "ПАРАД Г-81"                                                                                                                           | КГ       | 0,216    | 4,72    | 1,02    |
| 83 | 1/10-230-15/620    | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86" ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                       | КГ       | 0,792    | 1,92    | 1,52    |
| 84 | 1/10-230-40-65/60  | СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ                                                                                                                         | КГ       | 0,00072  | 15      | 0,01    |
| 85 | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                | КГ       | 5,59872  | 7,63    | 42,74   |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |         |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|---------|
| 86  | 1/10-230-50-15/22     | КСИЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                              | Л   | 0,375996 | 9,17     | 3,45    |
| 87  | 1/10-230-50-15/31     | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ                                                                                                                                                                                                                                   | КГ  | 0,00072  | 8,04     | 0,01    |
| 88  | 1/10-230-50-15/51     | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 0,034215 | 5,7      | 0,16    |
| 89  | 1/10-230-50-15/51     | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,002532 | 5,7      | 0,01    |
| 90  | 1/10-230-50-15/93     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,870912 | 5,64     | 4,9     |
| 91  | 1/10-230-50-15/95     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                         | Т   | 0,200621 | 5184,91  | 1040,2  |
| 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   | 0,03168  | 6372     | 201,86  |
| 93  | 1/10-235-3/101        | ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ                                                                                                                                                                                                                                   | КГ  | 0,00072  | 7,8      | 0,01    |
| 94  | 1/10-235-5/57         | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОУЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ (ТМКЩ)                                                                                                                                                                                | КГ  | 0,24768  | 5,71     | 1,41    |
| 95  | 1/10-235-20/757       | ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ (СКОТЧ) ПРОЗРАЧНАЯ, КОРИЧНЕВАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ШИРИНОЙ 48-50 ММ                                                                                                                                                                     | М   | 14,0859  | 0,06     | 0,85    |
| 96  | 1/10-240-10-          | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                  | Т   | 0,000491 | 6522,79  | 3,2     |
| 97  | 1/10-240-10-          | Болты строительные                                                                                                                                                                                                                                  | т   |          | 6522,79  |         |
| 98  | 1/10-240-20/1         | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                  | Т   | 0,000141 | 5186,42  | 0,71    |
| 99  | 1/10-240-20/1         | Гайки строительные                                                                                                                                                                                                                                  | т   |          | 5186,42  |         |
| 100 | 1/10-240-25-35/30     | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 3 X 70 ММ                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,000116 | 4188     | 0,49    |
| 101 | 1/10-240-25-          | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 4,386022 | 4,38     | 19,14   |
| 102 | 1/10-240-25-          | Гвозди строительные                                                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,013317 | 4,38     | 0,06    |
| 103 | 1/10-240-25-41/15     | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                                                                                    | КГ  | 0,143341 | 4,93     | 0,7     |
| 104 | 1/10-240-25-          | ГВОЗДИ ТАРНЫЕ КРУГЛЫЕ 2 X 40 ММ                                                                                                                                                                                                                     | Т   | 0,000103 | 3690,01  | 0,38    |
| 105 | 1/10-240-30-          | ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ДЛЯ МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА 4,5 X 60 ММ                                                                                                                                                                                                  | КГ  | 0,025126 | 14,4     | 0,36    |
| 106 | 1/10-240-50-16/2      | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                  | КГ  | 0,070411 |          |         |
| 107 | 1/10-240-50-16/2      | Шайбы строительные                                                                                                                                                                                                                                  | кг  | 0,000014 |          |         |
| 108 | 1/10-260-1-1/2        | СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (A240),                                                                                                                                                          | Т   | 0,001995 | 2383,26  | 4,75    |
| 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   | 0,0288   | 2463,74  | 71      |
| 110 | 1/10-260-150-1/101    | Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, шириной полки 50х50 мм                                                                                                                          | т   | 0,002304 | 2463,74  | 5,68    |
| 111 | 1/10-260-170-4/18     | ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС                                                                                                                                                         | Т   | 0,001109 | 6845,44  | 7,57    |
| 112 | 1/10-260-170-4/18     | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                                                                         | т   | 0,000082 | 6845,44  | 0,56    |
| 113 | 1/10-260-200/12       | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                                                                                                                                                                       | КГ  | 0,885426 | 2,18     | 1,88    |
| 114 | 1/10-260-200/12       | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                                                                       | кг  | 0,001266 | 2,18     |         |
| 115 | 1/10-260-210-1/29     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                                                                                                                       | Т   | 0,001232 | 5905,25  | 7,32    |
| 116 | 1/10-260-210-2/25     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                                                                   | Т   | 0,000821 | 3840,32  | 3,15    |
| 117 | 1/10-260-210-2/29     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ                                                                                                                   | Т   | 0,000997 | 3339,52  | 3,33    |
| 118 | 1/10-260-380/2        | СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ                                                                                                                                                                     | М2  | 0,038236 | 12,78    | 0,49    |
| 119 | 1/10-270-10/18        | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                                                    | ШТ. | 19,44    | 353      | 6862,32 |
| 120 | 1/10-280-20/40        | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                | М3  | 1,746586 | 1,74     | 3,06    |
| 121 | 1/25-400-2/20         | БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,000255 | 25127,72 | 6,32    |
| 122 | 1/25-400-2/20         | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9                                                                                                                                                                                        | т   | 0,000019 | 25127,72 | 0,47    |
| 123 | 1/55-50-20/30         | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,000495 | 13920    | 6,87    |
| 124 | 1/55-50-25/55         | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 2,140197 | 7,56     | 16,2    |
| 125 | 1/55-50-25/55         | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,01308  | 7,56     | 0,1     |
| 126 | 2/10-10/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                | Т   | 0,0072   | 3422,36  | 24,63   |
| 127 | 2/10-10/10            | Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 8 мм                                                                                                                                                                | т   | 0,000576 | 3422,36  | 1,97    |
| 128 | 2/10-25/5             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                              | Т   | 0,025855 | 3287,83  | 85,01   |
| 129 | 2/10-25/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                              | Т   | 0,140389 | 3378,85  | 474,35  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|
| 130 | 2/10-35/10          | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T   | 0,002304 | 5198,74 | 11,98   |
| 131 | 2/10-45/10          | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | T   | 0,007267 | 3303,73 | 24,06   |
| 132 | 2/10-45/10          | Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | T   | 0,000044 | 3303,73 | 0,15    |
| 133 | 2/20-20-20-20/20    | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T   | 0,570168 | 9109,99 | 5194,23 |
| 134 | 2/20-20-20-20/20    | Стремянка СТ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | T   | 0,042192 | 9109,99 | 384,37  |
| 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 | T   | 0,094339 | 4776,01 | 450,56  |
| 136 | 2/20-40-35/77       | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T   | 0,03708  | 9543,8  | 353,89  |
| 137 | 2/20-40-35/77       | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T   | 0,012384 | 9543,8  | 118,19  |
| 138 | 2/20-80-999/370     | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | T   | 0,004831 | 2679,13 | 12,94   |
| 139 | 2/50-35-10/5        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 2,42172  | 32,81   | 79,42   |
| 140 | 2/50-35-10/5        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 0,054    | 32,81   | 1,77    |
| 141 | 2/50-35-10/10       | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 0,001296 | 43,37   | 0,06    |
| 142 | 3/13-10-10/20       | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КГ  | 0,16272  | 7,26    | 1,18    |
| 143 | 4/1-4-10-20-70/10   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 7,534044 | 192,56  | 1450,73 |
| 144 | 4/1-4-10-20-70/10   | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса C8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 0,014616 | 192,56  | 2,81    |
| 145 | 4/1-4-10-20-70/1040 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C16/20, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 8,267184 | 239,8   | 1982,51 |
| 146 | 4/1-4-10-20-70/1370 | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса C20/25, F50-F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,07344  | 257,92  | 18,94   |
| 147 | 4/1-4-20-20-10-     | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 9,117809 | 159,62  | 1455,4  |
| 148 | 4/1-5-30-30-10/10   | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3  | 0,400896 |         |         |
| 149 | 4/1-5-40-10-10/30   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 7,055532 | 14,69   | 103,64  |
| 150 | 4/2-1-2-8-1-10/36   | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 3ПБ27-8 C12/15, F100, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ШТ. | 2,16     | 71,09   | 153,55  |
| 151 | 4/2-1-2-8-1-10/78   | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ27-37 C12/15, F100, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ. | 0,36     | 147,54  | 53,11   |
| 152 | 4/2-1-2-8-1-10/82   | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ34-20 C12/15, F100, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ. | 0,36     | 174,89  | 62,96   |
| 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 (M150), F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 69,84    | 89,7    | 6264,65 |
| 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 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 3,24     | 175,24  | 567,78  |
| 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 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,36     | 262,86  | 94,63   |
| 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 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 58,68    | 44,04   | 2584,26 |
| 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 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 34,56    | 90,96   | 3143,58 |
| 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 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 62,64    | 70,42   | 4411,11 |
| 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 C25/30, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,36     | 40,49   | 14,58   |
| 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 C20/25, F50-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ШТ. | 2,52     | 54,49   | 137,31  |
| 161 | 4/2-1-5-4-2-10/1    | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ШТ. | 27,36    | 28      | 766,08  |
| 162 | 4/2-1-5-4-2-20/1    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 C12/15, F50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ШТ. | 2,88     | 28,1    | 80,92   |
| 163 | 4/2-1-5-7-2-10/2    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 0,36     | 116,82  | 42,06   |
| 164 | 4/2-1-5-7-2-10/4    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 2,88     | 239,75  | 690,48  |
| 165 | 4/2-1-5-7-2-10/5    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 2,16     | 314,68  | 679,69  |
| 166 | 4/2-1-5-7-2-10/6    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 2,16     | 549,01  | 1185,86 |
| 167 | 4/2-1-5-7-2-10/7    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 2,52     | 996,79  | 2511,9  |
| 168 | 4/2-1-5-7-2-10/8    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 1,44     | 1339,49 | 1928,88 |
| 169 | 4/2-1-5-7-4-100/16  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, C20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,72     | 86,99   | 62,63   |

|                        |                    |                                                                                    |     |         |                  |         |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|---------|
| 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. | 5,76    | 122,28           | 704,32  |
| 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. | 1,8     | 164,98           | 296,96  |
| 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. | 1,8     | 224,58           | 404,24  |
| 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. | 0,72    | 322,48           | 232,19  |
| 174                    | 4/2-1-5-7-4-120/3  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПО3, С20/25, F150, W4            | ШТ. | 15,84   | 403,16           | 6386,05 |
| 175                    | 4/2-1-5-7-4-120/4  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПО4, С20/25, F150, W4            | ШТ. | 0,72    | 609,17           | 438,6   |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                    |                                                                                    |     |         | <b>76 009,69</b> |         |
| 176                    |                    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                  | Т   | 6,048   | 42               | 254,02  |
| 177                    |                    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                              | Т   | 23,229  | 42               | 975,61  |
| 178                    |                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                                | Т   | 55,872  | 14,46            | 807,91  |
| 179                    |                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                                | Т   | 174,528 | 14,46            | 2523,67 |
| 180                    |                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                                | Т   | 31,68   | 14,46            | 458,09  |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>    |                    |                                                                                    |     |         | <b>5 019,30</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 (Льготир. 36%)

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 с 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             |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 1,060                                 | 1,498        | 10,567       |              | 1,000     | 0,808   | 19,471         |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 158                                   | 77,050       | 0,466        | 3,472        | 1,066     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,495                                 | 0,133        | 2,819        |              | 0,347     | 0,345   | 4,851          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 16                                    | 35,350       | 0,040        | 0,340        | 0,372     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,610                                 | 0,117        | 2,165        |              | 0,421     | 0,418   | 4,486          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 20                                    | 43,820       | 0,037        | 0,304        | 0,451     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 1,607                                 | 2,708        | 5,198        |              | 1,582     | 0,308   | 13,978         |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 554                                   | 118,880      | 0,804        | 0,890        | 1,685     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,310                                 | 0,345        | 3,136        |              | 0,271     | 0,250   | 5,239          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 53                                    | 22,550       | 0,104        | 0,637        | 0,290     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,210                                 | 0,081        | 1,987        |              | 0,150     | 0,080   | 2,853          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 9                                     | 14,960       | 0,024        | 0,182        | 0,162     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,292                                 | 0,085        | 2,483        |              | 0,204     | 0,115   | 3,632          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 8                                     | 20,370       | 0,024        | 0,233        | 0,220     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,582                                 | 0,640        | 6,198        |              | 0,509     | 0,458   | 10,256         |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 91                                    | 42,350       | 0,196        | 1,326        | 0,543     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,413                                 | 0,115        | 2,359        |              | 0,288     | 0,123   | 3,811          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 4                                     | 30,860       | 0,032        | 0,205        | 0,309     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,604                                 | 0,666        | 6,941        |              | 0,528     | 0,458   | 11,154         |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 100                                   | 44,030       | 0,204        | 1,392        | 0,564     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,339                                 | 0,216        | 2,843        |              | 0,261     | 0,149   | 4,365          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 19                                    | 24,390       | 0,063        | 0,277        | 0,280     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,655                                 | 0,736        | 6,676        |              | 0,575     | 0,483   | 11,238         |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 102                                   | 48,010       | 0,225        | 1,499        | 0,614     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,737                                 | 1,020        | 7,470        |              | 0,692     | 0,650   | 14,112         |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 98                                    | 53,400       | 0,321        | 2,805        | 0,738     |         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 0,528                                 | 0,604        | 5,925        |              | 0,466     | 0,375   | 9,625          |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ПТ.        | 85                                    | 38,670       | 0,184        | 1,230        | 0,497     |         |                |       |
|               | ИТОГО                                                                                                                             |            | 8,442                                 | 8,964        | 66,767       | 7,294        | 5,020     | 119,071 |                |       |
|               |                                                                                                                                   |            | 614,690                               | 2,724        | 14,792       | 7,791        |           |         |                |       |

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

Проверил  Бакинов  
(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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с НДС

Стоимость 339,44 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 |
|                |             |                    |         |                                                | Всего              | в том числе заработная 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)

Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 24.87 М3 =

|    |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                           |                           |                              |                           |                              |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1  | П0                          | 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 К=1,1                                                                                              | 100 М3 С<br><b>0,089532</b> | 5 396,73<br><b>483,18</b> | 4 435,30<br><b>397,10</b> | 1 266,00<br><b>113,35</b> | 19 560,26<br><b>1 751,27</b> | 1 553,19<br><b>139,06</b> | 30 945,48<br><b>2 770,61</b> |
| 3  | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 ЛП11-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                      | ШТ.<br><b>2,88</b>          |                           |                           |                           | 1 240,75<br><b>3 573,36</b>  | 111,92<br><b>322,33</b>   | 1 352,67<br><b>3 895,69</b>  |
| 4  | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 ЛП11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                            | ШТ.<br><b>2,52</b>          |                           |                           |                           | 231,92<br><b>584,44</b>      | 20,92<br><b>52,72</b>     | 252,84<br><b>637,16</b>      |
| 5  | 4/1-2-10-40-10.             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ<br>КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, ЛП11-8/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                        | ШТ.<br><b>0,36</b>          |                           |                           |                           | 786,80<br><b>283,25</b>      | 70,97<br><b>25,55</b>     | 857,77<br><b>308,80</b>      |
| 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><b>0,36</b>          |                           |                           |                           | 2 209,50<br><b>795,42</b>    | 199,30<br><b>71,75</b>    | 2 408,80<br><b>867,17</b>    |
| 7  | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 ПП11-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                    | ШТ.<br><b>6,12</b>          |                           |                           |                           | 328,64<br><b>2 011,28</b>    | 29,64<br><b>181,40</b>    | 358,28<br><b>2 192,68</b>    |
| 8  | 4/2-1-5-7-4-100/            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 ПП1Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                        | ШТ.<br><b>3,96</b>          |                           |                           |                           | 86,99<br><b>344,48</b>       | 7,85<br><b>31,09</b>      | 94,84<br><b>375,57</b>       |
| 9  | 4/2-1-5-7-4-100/            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 ПП15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                       | ШТ.<br><b>2,16</b>          |                           |                           |                           | 122,28<br><b>264,12</b>      | 11,03<br><b>23,82</b>     | 133,31<br><b>287,94</b>      |
| 10 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                          | ШТ.<br><b>1,44</b>          |                           |                           |                           | 116,82<br><b>168,22</b>      | 10,54<br><b>15,18</b>     | 127,36<br><b>183,40</b>      |
| 11 | E6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 4 КГ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                           | Т<br><b>0,00486</b>         | 3 122,92<br><b>15,18</b>  | 26,90<br><b>0,13</b>      | 11,34<br><b>0,06</b>      | 33,96<br><b>0,17</b>         | 2,70<br><b>0,01</b>       | 3 186,48<br><b>15,49</b>     |
| 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><b>0,00486</b>         |                           |                           |                           | 10 279,81<br><b>49,96</b>    | 588,01<br><b>2,86</b>     | 10 867,82<br><b>52,82</b>    |
| 13 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                        | 100 М2<br><b>0,00054</b>    | 100,29<br><b>0,05</b>     | 4,19<br><b>0,05</b>       | 0,27<br><b>0,05</b>       | 83,84<br><b>0,05</b>         | 6,66<br><b>0,05</b>       | 194,98<br><b>0,10</b>        |
| 14 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                 | 100 М2<br><b>0,00054</b>    | 63,23<br><b>0,03</b>      | 7,80<br><b>0,03</b>       | 0,82<br><b>0,03</b>       | 229,70<br><b>0,12</b>        | 18,36<br><b>0,01</b>      | 319,09<br><b>0,16</b>        |
| 15 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД М3 ОСНОЕ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                            | <b>4,572</b>                | 12,19<br><b>55,73</b>     | 2,20<br><b>10,06</b>      | 1,09<br><b>4,98</b>       | 0,44<br><b>2,01</b>          |                           | 14,83<br><b>67,80</b>        |
| 16 | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                     | М3<br><b>5,0292</b>         |                           |                           |                           | 14,69<br><b>73,88</b>        | 31,27<br><b>157,26</b>    | 45,96<br><b>231,14</b>       |
| 17 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                   | 100 М3 В<br><b>0,00216</b>  | 2 276,16<br><b>4,92</b>   | 643,72<br><b>1,39</b>     | 185,36<br><b>0,40</b>     | 245,55<br><b>0,53</b>        | 20,00<br><b>0,04</b>      | 3 185,43<br><b>6,88</b>      |
| 18 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                           | М3<br><b>0,22032</b>        |                           |                           |                           | 237,48<br><b>52,32</b>       | 18,48<br><b>4,07</b>      | 255,96<br><b>56,39</b>       |
| 19 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                             | 100 М3 В<br><b>0,00612</b>  | 14 579,22<br><b>89,22</b> | 3 523,38<br><b>21,56</b>  | 950,78<br><b>5,82</b>     | 7 527,07<br><b>46,07</b>     | 598,34<br><b>3,66</b>     | 26 228,01<br><b>160,51</b>   |
| 20 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                           | М3<br><b>0,62424</b>        |                           |                           |                           | 239,80<br><b>149,69</b>      | 18,66<br><b>11,65</b>     | 258,46<br><b>161,34</b>      |
| 21 | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                       | Т<br><b>0,000529</b>        |                           |                           |                           | 3 227,62<br><b>1,71</b>      | 184,62<br><b>0,10</b>     | 3 412,24<br><b>1,81</b>      |
| 22 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО                                                                                                                                                | Т                           |                           |                           |                           | 3 287,83                     | 188,06                    | 3 475,89                     |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |                  |                 |                  |           |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|-----------|
|    |                             | АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,033369      |               |               | 109,71           | 6,28            | 115,99           |           |
|    |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>648,31</b> | <b>430,24</b> | <b>124,61</b> | <b>10 262,06</b> | <b>1 048,84</b> | <b>12 389,45</b> |           |
|    |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |                  |                 | 507,97           |           |
|    |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |                  |                 | 540,18           |           |
|    |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |                  |                 | <b>13 437,60</b> |           |
|    |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 2.6 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |                  |                 |                  |           |
| 23 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 47. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |                  |                 |                  |           |
| 24 | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М3 В      | 2 276,16      | 643,72        | 185,36           | 245,55          | 20,00            | 3 185,43  |
|    |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00144       | 3,28          | 0,93          | 0,27             | 0,35            | 0,03             | 4,59      |
| 25 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3            |               |               |                  | 237,48          | 18,48            | 255,96    |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,14688       |               |               |                  | 34,88           | 2,71             | 37,59     |
| 26 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т СТАЛЬН      | 193,65        | 104,07        | 29,28            | 120,00          | 9,53             | 427,25    |
|    |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00599       | 1,16          | 0,62          | 0,18             | 0,72            | 0,06             | 2,56      |
| 27 | 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             |               |               | 4 776,01         | 273,19          | 5 049,20         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00599       |               |               |                  | 28,61           | 1,64             | 30,25     |
| 28 | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М3 В      | 14 579,22     | 3 523,38      | 950,78           | 7 527,07        | 598,34           | 26 228,01 |
|    |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00936       | 136,46        | 32,98         | 8,90             | 70,45           | 5,60             | 245,49    |
| 29 | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м3            |               |               |                  | 267,17          | 20,79            | 287,96    |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,095472      |               |               |                  | 25,51           | 1,98             | 27,49     |
| 30 | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т             |               |               | 9 245,65         | 528,85          | 9 774,50         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,018223      |               |               |                  | 168,48          | 9,64             | 178,12    |
| 31 | 2/10-40/5                   | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т             |               |               | 4 862,44         | 278,13          | 5 140,57         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,006782      |               |               |                  | 32,98           | 1,89             | 34,87     |
| 32 | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(А240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т             |               |               | 3 523,15         | 201,52          | 3 724,67         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00329       |               |               |                  | 11,59           | 0,66             | 12,25     |
| 33 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т             |               |               | 3 422,36         | 195,76          | 3 618,12         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,004687      |               |               |                  | 16,04           | 0,92             | 16,96     |
| 34 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т             |               |               | 3 287,83         | 188,06          | 3 475,89         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,006782      |               |               |                  | 22,30           | 1,28             | 23,58     |
| 35 | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т             |               |               | 3 378,85         | 193,27          | 3 572,12         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,027511      |               |               |                  | 92,96           | 5,32             | 98,28     |
| 36 | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т             |               |               | 2 897,30         | 165,73          | 3 063,03         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,031666      |               |               |                  | 91,75           | 5,25             | 97,00     |
| 37 | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т             | 3 122,92      | 26,90         | 11,34            | 33,96           | 2,70             | 3 186,48  |
|    |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00599       | 18,71         | 0,16          | 0,07             | 0,20            | 0,02             | 19,09     |
| 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             |               |               | 10 279,81        | 588,01          | 10 867,82        |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00599       |               |               |                  | 61,58           | 3,52             | 65,10     |
| 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        | 12,41         | 7,66             | 2 133,22        | 169,37           | 2 608,98  |
|    |                             | Степеньность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0252        | 7,41          | 0,31          | 0,19             | 53,76           | 4,27             | 65,75     |
| 40 | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т             |               |               | 5 184,91         | 411,68          | 5 596,59         |           |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001462      |               |               |                  | 7,58            | 0,60             | 8,18      |
| 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        |               |                  | 555,20          | 44,40            | 1 001,52  |
|    |                             | Степеньность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0252        | 10,13         |               |                  | 13,99           | 1,12             | 25,24     |
|    |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>177,15</b> | <b>35,00</b>  | <b>9,61</b>   | <b>733,73</b>    | <b>46,51</b>    | <b>992,39</b>    |           |
|    |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |                  |                 | 122,73           |           |
|    |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |                  |                 | 130,53           |           |
|    |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |                  |                 | <b>1 245,65</b>  |           |
|    |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 3.2 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |                  |                 |                  |           |
| 42 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 48. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |                  |                 |                  |           |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |          |        |           |        |           |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------|-----------|--------|-----------|
| 43 | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36 | 245,55    | 20,00  | 3 185,43  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00144  | 3,28      | 0,93     | 0,27   | 0,35      | 0,03   | 4,59      |
| 44 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3       |           |          |        | 237,48    | 18,48  | 255,96    |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,14688  |           |          |        | 34,88     | 2,71   | 37,59     |
| 45 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т СТАЛЬН | 193,65    | 104,07   | 29,28  | 120,00    | 9,53   | 427,25    |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00599  | 1,16      | 0,62     | 0,18   | 0,72      | 0,06   | 2,56      |
| 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; | Т        |           |          |        | 4 776,01  | 273,19 | 5 049,20  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00599  |           |          |        | 28,61     | 1,64   | 30,25     |
| 47 | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78 | 7 527,07  | 598,34 | 26 228,01 |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,01152  | 167,95    | 40,59    | 10,95  | 86,71     | 6,89   | 302,14    |
| 48 | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м3       |           |          |        | 267,17    | 20,79  | 287,96    |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,117504 |           |          |        | 31,39     | 2,44   | 33,83     |
| 49 | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |        | 9 245,65  | 528,85 | 9 774,50  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,022378 |           |          |        | 206,90    | 11,83  | 218,73    |
| 50 | 2/10-40/5                   | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т        |           |          |        | 4 862,44  | 278,13 | 5 140,57  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,007711 |           |          |        | 37,49     | 2,14   | 39,63     |
| 51 | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т        |           |          |        | 3 523,15  | 201,52 | 3 724,67  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,004313 |           |          |        | 15,20     | 0,87   | 16,07     |
| 52 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т        |           |          |        | 3 422,36  | 195,76 | 3 618,12  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,004687 |           |          |        | 16,04     | 0,92   | 16,96     |
| 53 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |        | 3 287,83  | 188,06 | 3 475,89  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,007711 |           |          |        | 25,35     | 1,45   | 26,80     |
| 54 | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |        | 3 378,85  | 193,27 | 3 572,12  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,033782 |           |          |        | 114,14    | 6,53   | 120,67    |
| 55 | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |        | 2 897,30  | 165,73 | 3 063,03  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,036    |           |          |        | 104,30    | 5,97   | 110,27    |
| 56 | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        | 3 122,92  | 26,90    | 11,34  | 33,96     | 2,70   | 3 186,48  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00599  | 18,71     | 0,16     | 0,07   | 0,20      | 0,02   | 19,09     |
| 57 | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБІВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |           |          |        | 10 279,81 | 588,01 | 10 867,82 |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00599  |           |          |        | 61,58     | 3,52   | 65,10     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М2 И | 293,98    | 12,41    | 7,66   | 2 133,22  | 169,37 | 2 608,98  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0252   | 7,41      | 0,31     | 0,19   | 53,76     | 4,27   | 65,75     |
| 59 | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т        |           |          |        | 5 184,91  | 411,68 | 5 596,59  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,001462 |           |          |        | 7,58      | 0,60   | 8,18      |
| 60 | 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    |          |        | 555,20    | 44,40  | 1 001,52  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0252   | 10,13     |          |        | 13,99     | 1,12   | 25,24     |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1 К=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |          |        |           |        |           |
|    |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 208,64    | 42,61    | 11,66  | 839,19    | 53,01  | 1 143,45  |
|    |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |          |        |           |        | 144,77    |
|    |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |          |        |           |        | 153,97    |
|    |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |        | 1 442,19  |
|    |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 11.5 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |          |        |           |        |           |
| 61 | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 49. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |          |        |           |        |           |
| 62 | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36 | 245,55    | 20,00  | 3 185,43  |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00756  | 17,21     | 4,87     | 1,40   | 1,86      | 0,15   | 24,09     |
| 63 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3       |           |          |        | 237,48    | 18,48  | 255,96    |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,77112  |           |          |        | 183,13    | 14,25  | 197,38    |
| 64 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т СТАЛЬН | 193,65    | 104,07   | 29,28  | 120,00    | 9,53   | 427,25    |
|    |                             | ИТЕСНЕННОСТЬ К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,011981 | 2,32      | 1,25     | 0,35   | 1,44      | 0,11   | 5,12      |
| 65 | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т        |           |          |        | 4 776,01  | 273,19 | 5 049,20  |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |          |          |           |          |           |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|    |                             | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,011981 |           |          |          | 57,22     | 3,27     | 60,49     |
| 66 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78   | 7 527,07  | 598,34   | 26 228,01 |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,02916  | 425,13    | 102,74   | 27,72    | 219,49    | 17,45    | 764,81    |
| 67 | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | м3       |           |          |          | 267,17    | 20,79    | 287,96    |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,97432  |           |          |          | 794,65    | 61,84    | 856,49    |
| 68 | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |           |          |          | 9 245,65  | 528,85   | 9 774,50  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,060487 |           |          |          | 559,24    | 31,99    | 591,23    |
| 69 | 2/10-40/5                   | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |          | 4 862,44  | 278,13   | 5 140,57  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,021082 |           |          |          | 102,51    | 5,86     | 108,37    |
| 70 | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т        |           |          |          | 3 523,15  | 201,52   | 3 724,67  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0018   |           |          |          | 6,34      | 0,36     | 6,70      |
| 71 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т        |           |          |          | 3 422,36  | 195,76   | 3 618,12  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,007596 |           |          |          | 26,00     | 1,49     | 27,49     |
| 72 | 2/10-10/15                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т        |           |          |          | 3 476,56  | 198,86   | 3 675,42  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,021082 |           |          |          | 73,29     | 4,19     | 77,48     |
| 73 | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |           |          |          | 3 227,62  | 184,62   | 3 412,24  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0054   |           |          |          | 17,43     | 1,00     | 18,43     |
| 74 | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |           |          |          | 3 378,85  | 193,27   | 3 572,12  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,082174 |           |          |          | 277,65    | 15,88    | 293,53    |
| 75 | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |           |          |          | 2 897,30  | 165,73   | 3 063,03  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,05143  |           |          |          | 149,01    | 8,52     | 157,53    |
| 76 | E6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т        | 3 122,92  | 26,90    | 11,34    | 33,96     | 2,70     | 3 186,48  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,011981 | 37,42     | 0,32     | 0,14     | 0,41      | 0,03     | 38,18     |
| 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        |           |          |          | 10 279,81 | 588,01   | 10 867,82 |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,011981 |           |          |          | 123,16    | 7,04     | 130,20    |
| 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 | 293,98    | 12,41    | 7,66     | 2 133,22  | 169,37   | 2 608,98  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0612   | 17,99     | 0,76     | 0,47     | 130,55    | 10,37    | 159,67    |
| 79 | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т        |           |          |          | 5 184,91  | 411,68   | 5 596,59  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00355  |           |          |          | 18,41     | 1,46     | 19,87     |
| 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>Кф Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 М2 П | 243,16    |          |          | 555,20    | 44,40    | 842,76    |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0612   | 14,88     |          |          | 33,98     | 2,72     | 51,58     |
| 81 | П0                          | КАНАЛ КЛМ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |          |          |           |          |           |
| 82 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55    | 20,00    | 3 185,43  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00288  | 6,56      | 1,85     | 0,53     | 0,71      | 0,06     | 9,18      |
| 83 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |           |          |          | 237,48    | 18,48    | 255,96    |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,29376  |           |          |          | 69,76     | 5,43     | 75,19     |
| 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 | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78   | 7 527,07  | 598,34   | 26 228,01 |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00864  | 125,96    | 30,44    | 8,21     | 65,03     | 5,17     | 226,60    |
| 85 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3       |           |          |          | 257,92    | 20,07    | 277,99    |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,88128  |           |          |          | 227,30    | 17,69    | 244,99    |
| 86 | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т        |           |          |          | 3 523,15  | 201,52   | 3 724,67  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,005803 |           |          |          | 20,44     | 1,17     | 21,61     |
| 87 | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т        |           |          |          | 3 378,85  | 193,27   | 3 572,12  |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,107745 |           |          |          | 364,05    | 20,82    | 384,87    |
| 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 | 5 396,73  | 4 435,30 | 1 266,00 | 19 560,26 | 1 553,19 | 30 945,48 |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0036   | 19,43     | 15,97    | 4,56     | 70,42     | 5,59     | 111,41    |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| 89  | 4/2-1-5-7-4-100              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П16Д-15,<br>С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.<br><b>1,44</b>          |                            |                          |                        | 181,07                    | 16,33                  | 197,40                     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                            |                          |                        | <b>260,74</b>             | <b>23,52</b>           | <b>284,26</b>              |
| 90  | П0                           | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 91  | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ<br>ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ<br>КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М2 И<br><b>0,072</b>    | 293,98<br><b>21,17</b>     | 12,41<br><b>0,89</b>     | 7,66<br><b>0,55</b>    | 2 133,22<br><b>153,59</b> | 169,37<br><b>12,19</b> | 2 608,98<br><b>187,84</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 92  | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т<br><b>0,004176</b>        |                            |                          |                        | 5 184,91<br><b>21,65</b>  | 411,68<br><b>1,72</b>  | 5 596,59<br><b>23,37</b>   |
| 93  | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89)  | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН<br>НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М2 П<br><b>0,0072</b>   | 401,92<br><b>2,89</b>      |                          |                        | 555,20<br><b>4,00</b>     | 44,40<br><b>0,32</b>   | 1 001,52<br><b>7,21</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 94  | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2 И<br><b>0,027378</b> | 245,16<br><b>6,71</b>      | 48,29<br><b>1,32</b>     | 29,69<br><b>0,81</b>   | 4 077,49<br><b>111,63</b> | 322,91<br><b>8,84</b>  | 4 693,85<br><b>128,50</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 95  | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т<br><b>0,001587</b>        |                            |                          |                        | 5 184,91<br><b>8,23</b>   | 411,68<br><b>0,65</b>  | 5 596,59<br><b>8,88</b>    |
| 96  | 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>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М2 П<br><b>0,027378</b> | 30,35<br><b>0,83</b>       |                          |                        | 933,18<br><b>25,55</b>    | 74,16<br><b>2,03</b>   | 1 037,69<br><b>28,41</b>   |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | <b>698,50</b>              | <b>160,41</b>            | <b>44,74</b>           | <b>4 178,87</b>           | <b>293,18</b>          | <b>5 330,96</b>            |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                            |                          |                        |                           |                        | 488,45                     |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                            |                          |                        |                           |                        | 519,47                     |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                            |                          |                        |                           |                        | 6 338,88                   |
|     |                              | Ж000000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 4.8 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 97  | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 50. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 98  | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | М3 ОСНОЕ<br><b>1,728</b>    | 12,19<br><b>21,06</b>      | 2,20<br><b>3,80</b>      | 1,09<br><b>1,88</b>    | 0,44<br><b>0,76</b>       |                        | 14,83<br><b>25,62</b>      |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 99  | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М3<br><b>1,9008</b>         |                            |                          |                        | 14,69<br><b>27,92</b>     | 31,27<br><b>59,44</b>  | 45,96<br><b>87,36</b>      |
| 100 | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М3 В<br><b>0,00216</b>  | 2 276,16<br><b>4,92</b>    | 643,72<br><b>1,39</b>    | 185,36<br><b>0,40</b>  | 245,55<br><b>0,53</b>     | 20,00<br><b>0,04</b>   | 3 185,43<br><b>6,88</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 101 | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | М3<br><b>0,22032</b>        |                            |                          |                        | 237,48<br><b>52,32</b>    | 18,48<br><b>4,07</b>   | 255,96<br><b>56,39</b>     |
| 102 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т СТАЛЬН<br><b>0,00599</b>  | 193,65<br><b>1,16</b>      | 104,07<br><b>0,62</b>    | 29,28<br><b>0,18</b>   | 120,00<br><b>0,72</b>     | 9,53<br><b>0,06</b>    | 427,25<br><b>2,56</b>      |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 103 | 2/20-40-5/5                  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ,<br>ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И<br>ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ<br>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; | Т<br><b>0,00599</b>         |                            |                          |                        | 4 776,01<br><b>28,61</b>  | 273,19<br><b>1,64</b>  | 5 049,20<br><b>30,25</b>   |
| 104 | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М3 В<br><b>0,01728</b>  | 14 579,22<br><b>251,93</b> | 3 523,38<br><b>60,88</b> | 950,78<br><b>16,43</b> | 7 527,07<br><b>130,07</b> | 598,34<br><b>10,34</b> | 26 228,01<br><b>453,22</b> |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                            |                          |                        |                           |                        |                            |
| 105 | 4/1-4-10-20-70               | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5<br>до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3<br><b>1,76256</b>        |                            |                          |                        | 267,17<br><b>470,90</b>   | 20,79<br><b>36,64</b>  | 287,96<br><b>507,54</b>    |
| 106 | 2/10-50/12                   | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т<br><b>0,031234</b>        |                            |                          |                        | 9 245,65<br><b>288,78</b> | 528,85<br><b>16,52</b> | 9 774,50<br><b>305,30</b>  |
| 107 | 2/10-40/5                    | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т<br><b>0,010541</b>        |                            |                          |                        | 4 862,44<br><b>51,25</b>  | 278,13<br><b>2,93</b>  | 5 140,57<br><b>54,18</b>   |
| 108 | 2/10-10/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,001296</b>        |                            |                          |                        | 3 523,15<br><b>4,57</b>   | 201,52<br><b>0,26</b>  | 3 724,67<br><b>4,83</b>    |
| 109 | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,005306</b>        |                            |                          |                        | 3 422,36<br><b>18,16</b>  | 195,76<br><b>1,04</b>  | 3 618,12<br><b>19,20</b>   |
| 110 | 2/10-10/15                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т<br><b>0,010541</b>        |                            |                          |                        | 3 476,56<br><b>36,65</b>  | 198,86<br><b>2,10</b>  | 3 675,42<br><b>38,75</b>   |
| 111 | 2/10-25/3                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т<br><b>0,002786</b>        |                            |                          |                        | 3 227,62<br><b>8,99</b>   | 184,62<br><b>0,51</b>  | 3 412,24<br><b>9,50</b>    |

|                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 112                                                                                                                                                            | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                       | Т<br><b>0,041861</b>        |                           |                          |                          | 3 378,85<br><b>141,44</b>  | 193,27<br><b>8,09</b>    | 3 572,12<br><b>149,53</b>  |
| 113                                                                                                                                                            | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                       | Т<br><b>0,035935</b>        |                           |                          |                          | 2 897,30<br><b>104,11</b>  | 165,73<br><b>5,96</b>    | 3 063,03<br><b>110,07</b>  |
| 114                                                                                                                                                            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 4 КГ                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,00599</b>         | 3 122,92<br><b>18,71</b>  | 26,90<br><b>0,16</b>     | 11,34<br><b>0,07</b>     | 33,96<br><b>0,20</b>       | 2,70<br><b>0,02</b>      | 3 186,48<br><b>19,09</b>   |
| 115                                                                                                                                                            | 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><b>0,00599</b>         |                           |                          |                          | 10 279,81<br><b>61,58</b>  | 588,01<br><b>3,52</b>    | 10 867,82<br><b>65,10</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             | 297,78                    | 66,85                    | 18,96                    | 1 427,56                   | 153,18                   | 1 945,37                   |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          | 208,17                     |
| Плановая прибыль                                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          | 221,38                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          | 2 374,92                   |
| Ж000000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 5.6096 МЗ =  |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          |                            |
| 116                                                                                                                                                            | П0                          | ТС.КЖ, ЛИС 51. УП-9, УП-10                                                                                                                                                                                   |                             |                           |                          |                          |                            |                          |                            |
| 117                                                                                                                                                            | Е7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                                                                    | 100 МЗ С<br><b>0,020195</b> | 5 396,73<br><b>108,99</b> | 4 435,30<br><b>89,57</b> | 1 266,00<br><b>25,57</b> | 19 560,26<br><b>395,02</b> | 1 553,19<br><b>31,37</b> | 30 945,48<br><b>624,95</b> |
| 118                                                                                                                                                            | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ<br>КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л111-8/2, С20/25, F50-<br>150, W4                                                                                                                    | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                           |                          |                          | 786,80<br><b>566,50</b>    | 70,97<br><b>51,10</b>    | 857,77<br><b>617,60</b>    |
| 119                                                                                                                                                            | 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><b>0,36</b>          |                           |                          |                          | 2 209,50<br><b>795,42</b>  | 199,30<br><b>71,75</b>   | 2 408,80<br><b>867,17</b>  |
| 120                                                                                                                                                            | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ<br>КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л111-8/2, С20/25, F50-<br>150, W4                                                                                                                    | ШТ.<br><b>0,36</b>          |                           |                          |                          | 786,80<br><b>283,25</b>    | 70,97<br><b>25,55</b>    | 857,77<br><b>308,80</b>    |
| 121                                                                                                                                                            | 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><b>0,36</b>          |                           |                          |                          | 231,92<br><b>83,49</b>     | 20,92<br><b>7,53</b>     | 252,84<br><b>91,02</b>     |
| 122                                                                                                                                                            | 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><b>1,44</b>          |                           |                          |                          | 328,64<br><b>473,24</b>    | 29,64<br><b>42,68</b>    | 358,28<br><b>515,92</b>    |
| 123                                                                                                                                                            | 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><b>0,72</b>          |                           |                          |                          | 86,99<br><b>62,63</b>      | 7,85<br><b>5,65</b>      | 94,84<br><b>68,28</b>      |
| 124                                                                                                                                                            | 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>0,72</b>          |                           |                          |                          | 164,98<br><b>118,79</b>    | 14,88<br><b>10,71</b>    | 179,86<br><b>129,50</b>    |
| 125                                                                                                                                                            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                                                       | ШТ.<br><b>0,36</b>          |                           |                          |                          | 116,82<br><b>42,06</b>     | 10,54<br><b>3,79</b>     | 127,36<br><b>45,85</b>     |
| 126                                                                                                                                                            | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.<br>2 ОПЗ, С12/15, F50                                                                                                                                                | ШТ.<br><b>3,6</b>           |                           |                          |                          | 16,66<br><b>59,98</b>      | 1,50<br><b>5,40</b>      | 18,16<br><b>65,38</b>      |
| 127                                                                                                                                                            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 4 КГ                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,001944</b>        | 3 122,92<br><b>6,07</b>   | 26,90<br><b>0,05</b>     | 11,34<br><b>0,02</b>     | 33,96<br><b>0,07</b>       | 2,70<br><b>0,01</b>      | 3 186,48<br><b>6,20</b>    |
| 128                                                                                                                                                            | 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><b>0,001944</b>        |                           |                          |                          | 10 279,81<br><b>19,98</b>  | 588,01<br><b>1,14</b>    | 10 867,82<br><b>21,12</b>  |
| 129                                                                                                                                                            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                              | 100 М2<br><b>0,00036</b>    | 100,29<br><b>0,04</b>     | 4,19<br><b>0,00</b>      | 0,27<br><b>0,00</b>      | 83,84<br><b>0,03</b>       | 6,66<br><b>0,00</b>      | 194,98<br><b>0,07</b>      |
| 130                                                                                                                                                            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                   | 100 М2<br><b>0,00036</b>    | 63,23<br><b>0,02</b>      | 7,80<br><b>0,00</b>      | 0,82<br><b>0,00</b>      | 229,70<br><b>0,08</b>      | 18,36<br><b>0,01</b>     | 319,09<br><b>0,11</b>      |
| 131                                                                                                                                                            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                        | 100 МЗ В<br><b>0,00072</b>  | 2 276,16<br><b>1,64</b>   | 643,72<br><b>0,46</b>    | 185,36<br><b>0,13</b>    | 245,55<br><b>0,18</b>      | 20,00<br><b>0,01</b>     | 3 185,43<br><b>2,29</b>    |
| 132                                                                                                                                                            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                           | МЗ<br><b>0,07344</b>        |                           |                          |                          | 237,48<br><b>17,44</b>     | 18,48<br><b>1,36</b>     | 255,96<br><b>18,80</b>     |
| 133                                                                                                                                                            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                            | 100 МЗ В<br><b>0,00288</b>  | 4 962,45<br><b>14,29</b>  | 775,00<br><b>2,23</b>    | 231,76<br><b>0,67</b>    | 2 363,97<br><b>6,81</b>    | 187,97<br><b>0,54</b>    | 8 289,39<br><b>23,87</b>   |
| 134                                                                                                                                                            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                           | МЗ<br><b>0,29376</b>        |                           |                          |                          | 239,80<br><b>70,44</b>     | 18,66<br><b>5,48</b>     | 258,46<br><b>75,92</b>     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             | 131,05                    | 92,31                    | 26,39                    | 2 995,41                   | 264,08                   | 3 482,85                   |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          | 103,46                     |
| Плановая прибыль                                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          | 110,04                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          | 3 696,35                   |
| Ж000000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 13.9731 МЗ = |                             |                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          |                            |
| 135                                                                                                                                                            | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 52.                                                                                                                                                                                              |                             |                           |                          |                          |                            |                          |                            |
| 136                                                                                                                                                            | Е7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                                                                      | 100 МЗ С<br><b>0,047916</b> | 1 959,01<br><b>93,87</b>  | 1 555,21<br><b>74,52</b> | 417,78<br><b>20,02</b>   |                            |                          | 3 514,22<br><b>168,39</b>  |



|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Кф Стесненность К=1,1                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 137                                                                                                                                                           | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                    | 100 МЗ   |                 | 409,58          | 112,76          |                 |                 | 409,58          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,047916</b> | <b>19,63</b>    | <b>5,40</b>     |                 |                 | <b>19,63</b>    |
| 138                                                                                                                                                           | C310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                 | Т        |                 |                 |                 | 13,31           |                 | 13,31           |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>11,979</b>   |                 |                 | <b>159,44</b>   |                 | <b>159,44</b>   |
| 139                                                                                                                                                           | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                       | Т        |                 |                 | 42,00           |                 |                 | 42,00           |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>11,979</b>   |                 |                 |                 |                 | <b>503,12</b>   |
| 140                                                                                                                                                           | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                        | 100 МЗ С | 5 396,73        | 4 435,30        | 1 266,00        | 19 560,26       | 1 553,19        | 30 945,48       |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,049824</b> | <b>268,89</b>   | <b>220,98</b>   | <b>63,08</b>    | <b>974,57</b>   | <b>1 541,83</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.      |                 |                 |                 | 493,94          | 44,55           | 538,49          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>5,04</b>     |                 |                 | <b>2 489,46</b> | <b>224,53</b>   | <b>2 713,99</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.      |                 |                 |                 | 122,28          | 11,03           | 133,31          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>4,68</b>     |                 |                 | <b>572,27</b>   | <b>51,62</b>    | <b>623,89</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.      |                 |                 |                 | 1 240,75        | 111,92          | 1 352,67        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>2,16</b>     |                 |                 | <b>2 680,02</b> | <b>241,75</b>   | <b>2 921,77</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.      |                 |                 |                 | 195,86          | 17,67           | 213,53          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>1,08</b>     |                 |                 | <b>211,53</b>   | <b>19,08</b>    | <b>230,61</b>   |
| 145                                                                                                                                                           | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                            | 100 МЗ В | 2 276,16        | 643,72          | 185,36          | 245,55          | 20,00           | 3 185,43        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,00072</b>  | <b>1,64</b>     | <b>0,46</b>     | <b>0,13</b>     | <b>0,18</b>     | <b>2,29</b>     |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 146                                                                                                                                                           | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                               | МЗ       |                 |                 |                 | 237,48          | 18,48           | 255,96          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,07344</b>  |                 |                 | <b>17,44</b>    | <b>1,36</b>     | <b>18,80</b>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>364,40</b>   | <b>315,59</b>   | <b>88,63</b>    | <b>6 945,47</b> | <b>775,18</b>   | <b>8 903,76</b> |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 | 297,73          |
| Плановая прибыль                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 | 316,62          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 | 9 518,11        |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 114.708 МЗ = |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 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 МЗ С | 5 396,73        | 4 435,30        | 1 266,00        | 19 560,26       | 1 553,19        | 30 945,48       |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,236592</b> | <b>1 276,82</b> | <b>1 049,36</b> | <b>299,53</b>   | <b>4 627,80</b> | <b>7 321,45</b> |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 149                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-1-10/              | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7-8, С20/25,<br>F150, W4                                                         | ШТ.      |                 |                 |                 | 808,43          | 72,92           | 881,35          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>4,32</b>     |                 |                 | <b>3 492,42</b> | <b>315,01</b>   | <b>3 807,43</b> |
| 150                                                                                                                                                           | 4/1-2-10-40-10/              | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ<br>КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150,                                 | ШТ.      |                 |                 |                 | 616,61          | 55,62           | 672,23          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,36</b>     |                 |                 | <b>221,98</b>   | <b>20,02</b>    | <b>242,00</b>   |
| 151                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-1-50/              | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1<br>Л7Д-8, С20/25, F150, W4                                               | ШТ.      |                 |                 |                 | 115,98          | 10,46           | 126,44          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>2,88</b>     |                 |                 | <b>334,02</b>   | <b>30,12</b>    | <b>364,14</b>   |
| 152                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-1-10/              | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11-8, С20/25,<br>F150, W4                                                        | ШТ.      |                 |                 |                 | 1 240,75        | 111,92          | 1 352,67        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>4,32</b>     |                 |                 | <b>5 360,04</b> | <b>483,49</b>   | <b>5 843,53</b> |
| 153                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 2 209,50        | 199,30          | 2 408,80        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,72</b>     |                 |                 | <b>1 590,84</b> | <b>143,50</b>   | <b>1 734,34</b> |
| 154                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 2 209,50        | 199,30          | 2 408,80        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,36</b>     |                 |                 | <b>795,42</b>   | <b>71,75</b>    | <b>867,17</b>   |
| 155                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 2 209,50        | 199,30          | 2 408,80        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,36</b>     |                 |                 | <b>795,42</b>   | <b>71,75</b>    | <b>867,17</b>   |
| 156                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 231,92          | 20,92           | 252,84          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>2,52</b>     |                 |                 | <b>584,44</b>   | <b>52,72</b>    | <b>637,16</b>   |
| 157                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-1-50/              | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1<br>Л15Д-8, С20/25, F150, W4                                              | ШТ.      |                 |                 |                 | 293,18          | 26,44           | 319,62          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>1,44</b>     |                 |                 | <b>422,18</b>   | <b>38,07</b>    | <b>460,25</b>   |
| 158                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-4-70/              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.2 П8-11, С20/25, F150, W4                                     | ШТ.      |                 |                 |                 | 279,13          | 25,18           | 304,31          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>9</b>        |                 |                 | <b>2 512,17</b> | <b>226,62</b>   | <b>2 738,79</b> |
| 159                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-4-100              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8Д-11,<br>С20/25, F150, W4                         | ШТ.      |                 |                 |                 | 79,84           | 7,20            | 87,04           |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>3,24</b>     |                 |                 | <b>258,68</b>   | <b>23,33</b>    | <b>282,01</b>   |
| 160                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 328,64          | 29,64           | 358,28          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>10,08</b>    |                 |                 | <b>3 312,69</b> | <b>298,77</b>   | <b>3 611,46</b> |
| 161                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 86,99           | 7,85            | 94,84           |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>4,68</b>     |                 |                 | <b>407,11</b>   | <b>36,74</b>    | <b>443,85</b>   |
| 162                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 122,28          | 11,03           | 133,31          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>1,8</b>      |                 |                 | <b>220,10</b>   | <b>19,85</b>    | <b>239,95</b>   |
| 163                                                                                                                                                           | 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.      |                 |                 |                 | 164,98          | 14,88           | 179,86          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>2,88</b>     |                 |                 | <b>475,14</b>   | <b>42,85</b>    | <b>517,99</b>   |
| 164                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25,<br>F150, W4                                                           | ШТ.      |                 |                 |                 | 116,82          | 10,54           | 127,36          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>1,44</b>     |                 |                 | <b>168,22</b>   | <b>15,18</b>    | <b>183,40</b>   |
| 165                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-3-10/              | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.<br>2 ОПЗ, С12/15, F50                                                    | ШТ.      |                 |                 |                 | 16,66           | 1,50            | 18,16           |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>15,84</b>    |                 |                 | <b>263,89</b>   | <b>23,76</b>    | <b>287,65</b>   |
| 166                                                                                                                                                           | 4/1-7-10-20-10/              | КАМНИ БЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ М300, ТИП БР-<br>100.20.8                                                                | МЗ       |                 |                 |                 | 341,26          | 30,78           | 372,04          |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,01728</b>  |                 |                 | <b>5,90</b>     | <b>0,53</b>     | <b>6,43</b>     |
| 167                                                                                                                                                           | E6-11-7<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 4 КГ                                                                     | Т        | 3 122,92        | 26,90           | 11,34           | 33,96           | 2,70            | 3 186,48        |
|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                  |          | <b>0,005832</b> | <b>18,21</b>    | <b>0,16</b>     | <b>0,07</b>     | <b>0,20</b>     | <b>18,59</b>    |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                  |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

|                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                               |                      |                       |                    |                    |                       |                    |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 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>0,005832        |                       |                    |                    | 10 279,81<br>59,95    | 588,01<br>3,43     | 10 867,82<br>63,38    |
| 169                                                                                                                                                         | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                  | 100 М2<br>0,000648   | 100,29<br>0,06        | 4,19               | 0,27               | 83,84<br>0,05         | 6,66               | 194,98<br>0,11        |
| 170                                                                                                                                                         | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЮЙ                                                                                                                                       | 100 М2<br>0,000648   | 63,23<br>0,04         | 7,80<br>0,01       | 0,82               | 229,70<br>0,15        | 18,36<br>0,01      | 319,09<br>0,21        |
| 171                                                                                                                                                         | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                             | 100 М3 В<br>0,00324  | 2 276,16<br>7,37      | 643,72<br>2,09     | 185,36<br>0,60     | 245,55<br>0,80        | 20,00<br>0,06      | 3 185,43<br>10,32     |
| 172                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,33048        |                       |                    |                    | 237,48<br>78,48       | 18,48<br>6,11      | 255,96<br>84,59       |
| 173                                                                                                                                                         | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                             | 100 М3 В<br>0,00216  | 4 962,45<br>10,72     | 775,00<br>1,67     | 231,76<br>0,50     | 2 363,97<br>5,11      | 187,97<br>0,41     | 8 289,39<br>17,91     |
| 174                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,22032        |                       |                    |                    | 237,48<br>52,32       | 18,48<br>4,07      | 255,96<br>56,39       |
| 175                                                                                                                                                         | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                       | 100 М3 В<br>0,15984  | 14 579,22<br>2 330,34 | 3 523,38<br>563,18 | 950,78<br>151,97   | 7 527,07<br>1 203,13  | 598,34<br>95,64    | 26 228,01<br>4 192,29 |
| 176                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>16,22376       |                       |                    |                    | 239,80<br>3 890,46    | 18,66<br>302,74    | 258,46<br>4 193,20    |
| 177                                                                                                                                                         | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                          | Т<br>0,015206        |                       |                    |                    | 3 523,15<br>53,57     | 201,52<br>3,06     | 3 724,67<br>56,63     |
| 178                                                                                                                                                         | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br>0,021363        |                       |                    |                    | 3 287,83<br>70,24     | 188,06<br>4,02     | 3 475,89<br>74,26     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                               |                      | 3 643,56              | 1 616,47           | 452,67             | 31 262,92             | 2 701,10           | 39 224,05             |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                               |                      |                       |                    |                    |                       |                    | 2 692,04              |
| Плановая прибыль                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                                                                               |                      |                       |                    |                    |                       |                    | 2 862,86              |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                                                               |                      |                       |                    |                    |                       |                    | 44 778,95             |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 35.73 М3 = |                             |                                                                                                                                                                                               |                      |                       |                    |                    |                       |                    |                       |
| 179                                                                                                                                                         | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИС 56. УП-17 - УП-22                                                                                                                                                                  |                      |                       |                    |                    |                       |                    |                       |
| 180                                                                                                                                                         | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                                                           | 100 М3 С<br>0,118548 | 5 396,73<br>639,77    | 4 435,30<br>525,80 | 1 266,00<br>150,08 | 19 560,26<br>2 318,83 | 1 553,19<br>184,13 | 30 945,48<br>3 668,53 |
| 181                                                                                                                                                         | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4-15, С20/25, F150, W4                                                                                                                                        | ШТ.<br>2,16          |                       |                    |                    | 544,43<br>1 175,97    | 49,11<br>106,08    | 593,54<br>1 282,05    |
| 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.<br>0,72          |                       |                    |                    | 706,49<br>508,67      | 63,73<br>45,89     | 770,22<br>554,56      |
| 183                                                                                                                                                         | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л4-15/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                             | ШТ.<br>0,72          |                       |                    |                    | 411,82<br>296,51      | 37,15<br>26,75     | 448,97<br>323,26      |
| 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.<br>0,72          |                       |                    |                    | 372,07<br>267,89      | 33,56<br>24,16     | 405,63<br>292,05      |
| 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.<br>2,52          |                       |                    |                    | 86,82<br>218,79       | 7,83<br>19,73      | 94,65<br>238,52       |
| 186                                                                                                                                                         | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                         | ШТ.<br>2,16          |                       |                    |                    | 808,43<br>1 746,21    | 72,92<br>157,51    | 881,35<br>1 903,72    |
| 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.<br>0,36          |                       |                    |                    | 1 290,77<br>464,68    | 116,43<br>41,91    | 1 407,20<br>506,59    |
| 188                                                                                                                                                         | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150,                                                                                                                 | ШТ.<br>0,72          |                       |                    |                    | 616,61<br>443,96      | 55,62<br>40,05     | 672,23<br>484,01      |
| 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.<br>0,54          |                       |                    |                    | 1 290,77<br>697,02    | 116,43<br>62,87    | 1 407,20<br>759,89    |
| 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.<br>3,24          |                       |                    |                    | 115,98<br>375,78      | 10,46<br>33,89     | 126,44<br>409,67      |
| 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.<br>7,2           |                       |                    |                    | 216,43<br>1 558,30    | 19,52<br>140,54    | 235,95<br>1 698,84    |
| 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.<br>3,6           |                       |                    |                    | 45,17<br>162,61       | 4,07<br>14,65      | 49,24<br>177,26       |
| 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.<br>5,4           |                       |                    |                    | 279,13<br>1 507,30    | 25,18<br>135,97    | 304,31<br>1 643,27    |
| 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.<br>7,56          |                       |                    |                    | 79,84<br>603,59       | 7,20<br>54,43      | 87,04<br>658,02       |
| 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.<br>1,44          |                       |                    |                    | 86,99<br>125,27       | 7,85<br>11,30      | 94,84<br>136,57       |
| 196                                                                                                                                                         | 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.                  |                       |                    |                    | 122,28                | 11,03              | 133,31                |



|     |                             |                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                      |                    |                       |                    |                       |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
|     |                             | ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П115Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                   | 1,44                 |                      |                      |                    | 176,08                | 15,88              | 191,96                |
| 197 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, С20/25, F150, W4                                                                                                                                           | ШТ.<br>1,44          |                      |                      |                    | 77,38                 | 6,98               | 84,36                 |
| 198 | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                                                                                                                    | ШТ.<br>10,8          |                      |                      |                    | 111,43                | 10,05              | 121,48                |
| 199 | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                                                     | Т<br>0,0081          | 3 122,92<br>25,30    | 26,90<br>0,22        | 11,34<br>0,09      | 33,96<br>0,28         | 2,70<br>0,02       | 3 186,48<br>25,82     |
| 200 | 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>0,0081          |                      |                      |                    | 10 279,81<br>83,27    | 588,01<br>4,76     | 10 867,82<br>88,03    |
| 201 | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                  | 100 М2<br>0,0009     | 100,29<br>0,09       | 4,19                 | 0,27               | 83,84<br>0,08         | 6,66<br>0,01       | 194,98<br>0,18        |
| 202 | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                       | 100 М2<br>0,0009     | 229,54<br>0,21       | 8,58<br>0,01         | 0,90               | 229,70<br>0,21        | 18,36<br>0,02      | 486,18<br>0,45        |
| 203 | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                             | 100 М3 В<br>0,00288  | 2 276,16<br>6,56     | 643,72<br>1,85       | 185,36<br>0,53     | 245,55<br>0,71        | 20,00<br>0,06      | 3 185,43<br>9,18      |
| 204 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,29376        |                      |                      |                    | 237,48<br>69,76       | 18,48<br>5,43      | 255,96<br>75,19       |
| 205 | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                             | 100 М3 В<br>0,0018   | 4 962,45<br>8,93     | 775,00<br>1,40       | 231,76<br>0,42     | 2 363,97<br>4,26      | 187,97<br>0,34     | 8 289,39<br>14,93     |
| 206 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,22032        |                      |                      |                    | 237,48<br>52,32       | 18,48<br>4,07      | 255,96<br>56,39       |
| 207 | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                       | 100 М3 В<br>0,01008  | 14 579,22<br>146,96  | 3 523,38<br>35,52    | 950,78<br>9,58     | 7 527,07<br>75,87     | 598,34<br>6,03     | 26 228,01<br>264,38   |
| 208 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>1,02312        |                      |                      |                    | 239,80<br>245,34      | 18,66<br>19,09     | 258,46<br>264,43      |
| 209 | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                          | Т<br>0,01854         |                      |                      |                    | 3 523,15<br>65,32     | 201,52<br>3,74     | 3 724,67<br>69,06     |
| 210 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br>0,048138        |                      |                      |                    | 3 287,83<br>158,27    | 188,06<br>9,05     | 3 475,89<br>167,32    |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                               |                      | 827,82               | 564,80               | 160,70             | 13 590,61             | 1 185,32           | 16 168,55             |
|     |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                     |                      |                      |                      |                    |                       |                    | 649,66                |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                              |                      |                      |                      |                    |                       |                    | 690,89                |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                |                      |                      |                      |                    |                       |                    | 17 509,10             |
|     |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 140.96 М3 =                                  |                      |                      |                      |                    |                       |                    |                       |
| 211 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИС 58. УП-16                                                                                                                                                                          |                      |                      |                      |                    |                       |                    |                       |
| 212 | Е7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                                                           | 100 М3 С<br>0,312696 | 5 396,73<br>1 687,54 | 4 435,30<br>1 386,90 | 1 266,00<br>395,87 | 19 560,26<br>6 116,42 | 1 553,19<br>485,68 | 30 945,48<br>9 676,54 |
| 213 | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16-12, С20/25, F150, W4                                                                                                                              | ШТ.<br>5,04          |                      |                      |                    | 4 196,14<br>21 148,55 | 378,49<br>1 907,59 | 4 574,63<br>23 056,14 |
| 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.<br>0,72          |                      |                      |                    | 3 760,55<br>2 707,60  | 339,20<br>244,22   | 4 099,75<br>2 951,82  |
| 215 | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л16-12/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                            | ШТ.<br>1,44          |                      |                      |                    | 2 098,07<br>3 021,22  | 189,25<br>272,52   | 2 287,32<br>3 293,74  |
| 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.<br>1,08          |                      |                      |                    | 3 760,55<br>4 061,39  | 339,20<br>366,34   | 4 099,75<br>4 427,73  |
| 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.<br>2,16          |                      |                      |                    | 599,45<br>1 294,81    | 54,07<br>116,79    | 653,52<br>1 411,60    |
| 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.<br>12,24         |                      |                      |                    | 493,94<br>6 045,83    | 44,55<br>545,29    | 538,49<br>6 591,12    |
| 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.<br>3,96          |                      |                      |                    | 122,28<br>484,23      | 11,03<br>43,68     | 133,31<br>527,91      |
| 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.<br>5,76          |                      |                      |                    | 279,13<br>1 607,79    | 25,18<br>145,04    | 304,31<br>1 752,83    |
| 221 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, С20/25, F150, W4                                                                                                                                           | ШТ.<br>2,88          |                      |                      |                    | 195,86<br>564,08      | 17,67<br>50,89     | 213,53<br>614,97      |
| 222 | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП4, С12/15, F50                                                                                                                                    | ШТ.<br>18            |                      |                      |                    | 33,49<br>602,82       | 3,02<br>54,36      | 36,51<br>657,18       |
| 223 | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                                                     | Т<br>0,01134         | 3 122,92<br>35,41    | 26,90<br>0,31        | 11,34<br>0,13      | 33,96<br>0,39         | 2,70<br>0,03       | 3 186,48<br>36,14     |
| 224 | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С                                                                                                                                                             | Т                    |                      |                      |                    | 10 279,81             | 588,01             | 10 867,82             |

|     |                             |                                                                                                                                                             |          |           |          |        |           |          |           |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------|-----------|----------|-----------|
|     |                             | ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО | 0,01134  |           |          |        | 116,57    | 6,67     | 123,24    |
| 225 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                | 100 М2   | 100,29    | 4,19     | 0,27   | 83,84     | 6,66     | 194,98    |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,00126  | 0,13      | 0,01     |        | 0,11      | 0,01     | 0,26      |
| 226 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                     | 100 М2   | 63,23     | 7,80     | 0,82   | 229,70    | 18,36    | 319,09    |
|     |                             | Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                              | 0,00126  | 0,08      | 0,01     |        | 0,29      | 0,02     | 0,40      |
| 227 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                           | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36 | 245,55    | 20,00    | 3 185,43  |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,00396  | 9,01      | 2,55     | 0,73   | 0,97      | 0,08     | 12,61     |
| 228 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3       |           |          |        | 237,48    | 18,48    | 255,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,40392  |           |          |        | 95,92     | 7,46     | 103,38    |
| 229 | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                           | 100 М3 В | 4 962,45  | 775,00   | 231,76 | 2 363,97  | 187,97   | 8 289,39  |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,00252  | 12,51     | 1,95     | 0,58   | 5,96      | 0,47     | 20,89     |
| 230 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3       |           |          |        | 237,48    | 18,48    | 255,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,25704  |           |          |        | 61,04     | 4,75     | 65,79     |
| 231 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                     | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78 | 7 527,07  | 598,34   | 26 228,01 |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,19476  | 2 839,45  | 686,21   | 185,17 | 1 465,97  | 116,53   | 5 108,16  |
| 232 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3       |           |          |        | 239,80    | 18,66    | 258,46    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 19,76814 |           |          |        | 4 740,40  | 368,87   | 5 109,27  |
| 233 | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                        | Т        |           |          |        | 3 523,15  | 201,52   | 3 724,67  |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,038016 |           |          |        | 133,94    | 7,66     | 141,60    |
| 234 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                            | Т        |           |          |        | 3 287,83  | 188,06   | 3 475,89  |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,072651 |           |          |        | 238,86    | 13,66    | 252,52    |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                   |          | 4 584,13  | 2 077,94 | 582,48 | 54 515,16 | 4 758,61 | 65 935,84 |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                            |          |           |          |        |           |          | 3 395,50  |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                              |          |           |          |        |           |          | 3 610,96  |
|     |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.81 М3 =  |          |           |          |        |           |          | 72 942,30 |
| 235 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 59. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н5.                                                                                                                       |          |           |          |        |           |          |           |
| 236 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                           | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36 | 245,55    | 20,00    | 3 185,43  |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,00054  | 1,23      | 0,35     | 0,10   | 0,13      | 0,01     | 1,72      |
| 237 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3       |           |          |        | 237,48    | 18,48    | 255,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,05508  |           |          |        | 13,08     | 1,02     | 14,10     |
| 238 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                     | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78 | 7 527,07  | 598,34   | 26 228,01 |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,002916 | 42,51     | 10,27    | 2,77   | 21,95     | 1,74     | 76,47     |
| 239 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                      | М3       |           |          |        | 257,92    | 20,07    | 277,99    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,297432 |           |          |        | 76,71     | 5,97     | 82,68     |
| 240 | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                            | Т        |           |          |        | 3 227,62  | 184,62   | 3 412,24  |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,005746 |           |          |        | 18,55     | 1,06     | 19,61     |
| 241 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                            | Т        |           |          |        | 3 287,83  | 188,06   | 3 475,89  |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,018743 |           |          |        | 61,62     | 3,52     | 65,14     |
| 242 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                                | 100 М2 П | 401,92    |          |        | 1 110,40  | 88,80    | 1 601,12  |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,018    | 7,23      |          |        | 19,99     | 1,60     | 28,82     |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                   |          | 50,97     | 10,62    | 2,87   | 212,03    | 14,92    | 288,54    |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                            |          |           |          |        |           |          | 35,38     |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                              |          |           |          |        |           |          | 37,63     |
|     |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 4.36 М3 =  |          |           |          |        |           |          | 361,55    |
| 243 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 60. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н6.                                                                                                                       |          |           |          |        |           |          |           |
| 244 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                           | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36 | 245,55    | 20,00    | 3 185,43  |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,00288  | 6,56      | 1,85     | 0,53   | 0,71      | 0,06     | 9,18      |
| 245 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3       |           |          |        | 237,48    | 18,48    | 255,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,29376  |           |          |        | 69,76     | 5,43     | 75,19     |
| 246 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                     | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78 | 7 527,07  | 598,34   | 26 228,01 |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                          | 0,015696 | 228,84    | 55,30    | 14,92  | 118,14    | 9,39     | 411,67    |
| 247 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                      | М3       |           |          |        | 257,92    | 20,07    | 277,99    |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 1,600992 |           |          |        | 412,93    | 32,13    | 445,06    |
| 248 | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                            | Т        |           |          |        | 3 227,62  | 184,62   | 3 412,24  |
|     |                             |                                                                                                                                                             | 0,016538 |           |          |        | 53,38     | 3,05     | 56,43     |
| 249 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ                                                                                                                                  | Т        |           |          |        | 3 287,83  | 188,06   | 3 475,89  |

|     |                             |                                                                                                                                                           |          |           |          |          |          |          |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|     |                             | АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                     | 0,086684 |           |          | 285,00   | 16,30    | 301,30   |
| 250 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                              | 100 М2 П | 401,92    |          | 1 110,40 | 88,80    | 1 601,12 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,0252   | 10,13     |          | 27,98    | 2,24     | 40,35    |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          |          |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                 |          | 245,53    | 57,15    | 15,45    | 967,90   | 68,60    |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                          |          |           |          |          |          | 182,40   |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                            |          |           |          |          |          | 1 693,10 |
| 251 | П0                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 1 МЗ =   |          |           |          |          |          |          |
|     |                             | ТС.КЖ, ЛИСТ 61. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н7, Н8.                                                                                                                 |          |           |          |          |          |          |
| 252 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                         | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00    |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,00072  | 1,64      | 0,46     | 0,13     | 0,18     | 0,01     |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          | 2,29     |
| 253 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | МЗ       |           |          | 237,48   | 18,48    | 255,96   |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,07344  |           |          | 17,44    | 1,36     | 18,80    |
| 254 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                   | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78   | 7 527,07 | 598,34   |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,0036   | 52,49     | 12,68    | 3,42     | 27,10    | 2,15     |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          | 94,42    |
| 255 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                    | МЗ       |           |          | 257,92   | 20,07    | 277,99   |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,3672   |           |          | 94,71    | 7,37     | 102,08   |
| 256 | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                          | Т        |           |          | 3 227,62 | 184,62   | 3 412,24 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,007934 |           |          | 25,61    | 1,46     | 27,07    |
| 257 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                          | Т        |           |          | 3 287,83 | 188,06   | 3 475,89 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,021146 |           |          | 69,52    | 3,98     | 73,50    |
| 258 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                              | 100 М2 П | 401,92    |          | 1 110,40 | 88,80    | 1 601,12 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,0108   | 4,34      |          | 11,99    | 0,96     | 17,29    |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          |          |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                 |          | 58,47     | 13,14    | 3,55     | 246,55   | 17,29    |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                          |          |           |          |          |          | 40,75    |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                            |          |           |          |          |          | 43,35    |
|     |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.8 МЗ = |          |           |          |          |          | 419,55   |
| 259 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 62. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н9.                                                                                                                     |          |           |          |          |          |          |
| 260 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                         | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00    |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,00054  | 1,23      | 0,35     | 0,10     | 0,13     | 0,01     |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          | 1,72     |
| 261 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | МЗ       |           |          | 237,48   | 18,48    | 255,96   |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,05508  |           |          | 13,08    | 1,02     | 14,10    |
| 262 | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                   | 100 М3 В | 14 579,22 | 3 523,38 | 950,78   | 7 527,07 | 598,34   |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,00288  | 41,99     | 10,15    | 2,74     | 21,68    | 1,72     |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          | 75,54    |
| 263 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                    | МЗ       |           |          | 257,92   | 20,07    | 277,99   |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,29376  |           |          | 75,77    | 5,90     | 81,67    |
| 264 | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                          | Т        |           |          | 3 227,62 | 184,62   | 3 412,24 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,00725  |           |          | 23,40    | 1,34     | 24,74    |
| 265 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                          | Т        |           |          | 3 287,83 | 188,06   | 3 475,89 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,019562 |           |          | 64,32    | 3,68     | 68,00    |
| 266 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                              | 100 М2 П | 401,92    |          | 1 110,40 | 88,80    | 1 601,12 |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,018    | 7,23      |          | 19,99    | 1,60     | 28,82    |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          |          |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                 |          | 50,45     | 10,50    | 2,84     | 218,37   | 15,27    |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                          |          |           |          |          |          | 35,02    |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                            |          |           |          |          |          | 37,24    |
|     |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 20 ШТ. = |          |           |          |          |          | 366,85   |
| 267 | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 63. ОП1, ОП2, ОП4, ОП4.1                                                                                                                      |          |           |          |          |          |          |
| 268 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                            | 100 ШТ.  | 711,00    | 1 298,85 | 385,20   | 289,86   | 22,55    |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 0,072    | 51,19     | 93,52    | 27,73    | 20,87    | 1,62     |
|     |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                    |          |           |          |          |          | 167,20   |
| 269 | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W4                                                         | ШТ.      |           |          | 45,16    | 4,07     | 49,23    |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 5,76     |           |          | 260,12   | 23,44    | 283,56   |
| 270 | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W4                                                         | ШТ.      |           |          | 45,16    | 4,07     | 49,23    |
|     |                             |                                                                                                                                                           | 1,44     |           |          | 65,03    | 5,86     | 70,89    |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |          |          |        |           |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
| 271 | Е6-11-8<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т        | 914,79   | 26,90    | 11,34    | 5 228,03 | 299,70 | 6 469,42  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,042523 | 38,90    | 1,14     | 0,48     | 222,31   | 12,74  | 275,09    |
|     |                              | Итого по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 90,09    | 94,66    | 28,21    | 568,33   | 43,66  | 796,74    |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |        | 77,75     |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        | 82,68     |
|     |                              | Итого по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |          |          |        | 957,17    |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 4 ШТ. =                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |          |          |        |           |
| 272 | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 63. ОП1, ОП2, ОП4, ОП4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |        |           |
| 273 | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 835,88   | 65,04  | 6 359,55  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0144   | 25,15    | 53,45    | 18,79    | 12,04    | 0,94   | 91,58     |
|     |                              | Итого по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        |           |
| 274 | 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,44     |          |          |          | 773,68   | 69,78  | 843,46    |
| 275 | Е6-11-8<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т        | 914,79   | 26,90    | 11,34    | 5 228,03 | 299,70 | 6 469,42  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,023602 | 21,59    | 0,63     | 0,27     | 123,39   | 7,07   | 152,68    |
|     |                              | Итого по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 46,74    | 54,08    | 19,06    | 909,11   | 77,79  | 1 087,72  |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |        | 43,25     |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        | 45,99     |
|     |                              | Итого по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |          |          |        | 1 176,96  |
|     |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.063 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        |           |
| 276 | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 65. УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА ЭТАЖЕРКИ ФЛ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        |           |
| 277 | Е46-71-1<br>(65.72 / 69.89)  | СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 ОТВЕ | 271,54   | 16,46    |          |          |        | 288,00    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0504   | 13,69    | 0,83     |          |          |        | 14,52     |
| 278 | Е46-74-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 20 СМ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М    | 189,52   | 11,25    |          |          |        | 200,77    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,072    | 13,65    | 0,81     |          |          |        | 14,46     |
| 279 | Е46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М3       | 129,04   | 229,43   | 90,58    |          |        | 358,47    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,18     | 23,23    | 41,30    | 16,30    |          |        | 64,53     |
| 280 | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т СТАЛЬН | 193,65   | 104,07   | 29,28    | 120,00   | 9,53   | 427,25    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,094528 | 18,31    | 9,84     | 2,77     | 11,34    | 0,90   | 40,39     |
|     |                              | Итого по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        |           |
| 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; | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,087143 |          |          |          | 416,20   | 23,81  | 440,01    |
| 282 | 1/10-240-50-13               | ШПИЛЬКИ ЧЕРНЫЕ СЯЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т        |          |          |          | 3 816,00 | 302,99 | 4 118,99  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,005998 |          |          |          | 22,89    | 1,82   | 24,71     |
| 283 | 1/10-240-50-16               | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КГ       |          |          |          | 7,88     | 0,63   | 8,51      |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,008    |          |          |          | 7,94     | 0,64   | 8,58      |
| 284 | 1/10-240-20/14               | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т        |          |          |          | 5 430,00 | 431,14 | 5 861,14  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,000379 |          |          |          | 2,06     | 0,16   | 2,22      |
| 285 | Е6-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М3 В | 7 409,16 | 2 473,35 | 682,85   | 3 302,65 | 262,50 | 13 447,66 |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,02268  | 168,04   | 56,10    | 15,49    | 74,90    | 5,95   | 304,99    |
|     |                              | Итого по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        |           |
| 286 | 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       |          |          |          | 267,17   | 20,79  | 287,96    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,30202  |          |          |          | 615,03   | 47,86  | 662,89    |
| 287 | 2/10-25/3                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 3 227,62 | 184,62 | 3 412,24  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,022452 |          |          |          | 72,47    | 4,15   | 76,62     |
| 288 | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 3 287,83 | 188,06 | 3 475,89  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,014861 |          |          |          | 48,86    | 2,79   | 51,65     |
| 289 | 2/10-25/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 3 378,85 | 193,27 | 3 572,12  |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,02808  |          |          |          | 94,88    | 5,43   | 100,31    |
| 290 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М3   |          | 409,58   | 112,76   |          |        | 409,58    |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0018   |          | 0,74     | 0,20     |          |        | 0,74      |
| 291 | С310-26.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          |          | 13,31  | 13,31     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,432    |          |          |          |          | 5,75   | 5,75      |
| 292 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т        |          |          |          | 42,00    |        | 42,00     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,432    |          |          |          |          |        | 18,14     |
|     |                              | Итого по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 236,92   | 109,62   | 34,76    | 1 366,57 | 99,26  | 1 830,51  |
|     |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |        | 178,55    |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        | 189,88    |

|     |                              |                                                                                                                                                              |           |          |          |           |           |            |            |            |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                               |           |          |          |           |           |            | 2 198,94   |            |
|     |                              | 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<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                         | 100 М2 И  | 245,16   | 48,29    | 29,69     | 3 678,44  | 291,86     | 4 263,75   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 5,41728   | 1 328,10 | 261,60   | 160,84    | 19 927,14 | 1 581,09   | 23 097,93  |            |
| 295 | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                  | Т         |          |          |           | 5 184,91  | 411,68     | 5 596,59   |            |
|     |                              |                                                                                                                                                              | 0,314202  |          |          |           | 1 629,11  | 129,35     | 1 758,46   |            |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                    | 1 328,10  |          |          | 261,60    | 160,84    | 21 556,25  | 1 710,44   | 24 856,39  |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |           |          |          |           |           |            | 978,53     |            |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                               |           |          |          |           |           |            | 1 040,62   |            |
|     |                              | Ж00000/63010 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы = 5231 М3 =                                                                     |           |          |          |           |           |            | 26 875,54  |            |
| 297 | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 46-65. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                           |           |          |          |           |           |            |            |            |
| 298 | E1-17-40<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ       | 1000 М3   | 2 605,73 |          | 715,93    |           |            | 2 605,73   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 1,1934    | 3 109,68 | 854,39   |           |           |            | 3 109,68   |            |
| 299 | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ                                                                                                                                     | 100 М3 Г  | 2 696,33 |          |           |           |            | 2 696,33   |            |
|     |                              | Кф Сстененность К=1,1                                                                                                                                        | 0,18      | 485,34   |          |           |           |            | 485,34     |            |
| 300 | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ВБЛИЗИ КОММУНИКАЦИЙ                                                                                                                | 100 М3 Г  | 2 696,33 |          |           |           |            | 2 696,33   |            |
|     |                              | Кф Сстененность К=1,1                                                                                                                                        | 0,9288    | 2 504,35 |          |           |           |            | 2 504,35   |            |
| 301 | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ВБЛИЗИ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И                                                                                                  | 100 М3 Г  | 2 228,37 |          |           |           |            | 2 228,37   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 0,4968    | 1 107,05 |          |           |           |            | 1 107,05   |            |
| 302 | E1-17-39<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА РАЗРАБОТАННОГО ВРУЧНУЮ ГРУН                                                                                                                         | 1000 М3   | 1 917,64 |          | 526,88    |           |            | 1 917,64   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 0,16056   | 307,90   | 84,60    |           |           |            | 307,90     |            |
| 303 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т         |          |          |           | 10,67     | 10,67      |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 2166,336  |          |          |           | 23 114,81 | 23 114,81  |            |            |
| 304 | E1-20-2<br>(65.72 / 69.89)   | РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ                                                                                                                           | 1000 М3   | 52,83    | 242,37   | 73,64     |           |            | 295,20     |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 1,35396   | 71,53    | 328,16   | 99,71     |           |            | 399,69     |            |
| 305 | E1-17-39<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА ГРУНТА ВО ВРЕМЕННОМ ОТВАЛЕ                                                                                                                          | 1000 М3   | 1 917,64 |          | 526,88    |           |            | 1 917,64   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 1,35396   | 2 596,41 | 713,37   |           |           |            | 2 596,41   |            |
| 306 | C310-25.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т         |          |          |           | 10,67     | 10,67      |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 2166,336  |          |          |           | 23 114,81 | 23 114,81  |            |            |
| 307 | E1-17-40<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА С ПОГРУЗКОЙ ЛИШНЕГО ГРУНТА                                                                                                                        | 1000 М3   | 2 605,73 |          | 715,93    |           |            | 2 605,73   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 0,5292    | 1 378,95 | 378,87   |           |           |            | 1 378,95   |            |
| 308 | C310-27.1<br>(65.72 / 69.89) | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т         |          |          |           | 13,84     | 13,84      |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 846,72    |          |          |           | 11 718,60 | 11 718,60  |            |            |
| 309 | C999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                    | Т         |          |          |           | 14,46     | 14,46      |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 846,72    |          |          |           |           | 12 243,57  |            |            |
| 310 | C999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                          | Т/РУБ     |          |          |           | 8,25      | 8,25       |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 846,72    |          |          |           | 6 985,44  | 6 985,44   |            |            |
| 311 | 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   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 1,4256    | 1 825,45 |          |           |           |            | 1 825,45   |            |
| 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 М3   | 540,71   |          | 164,29    |           |            | 540,71     |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 1,1358    | 614,14   | 186,60   |           |           |            | 614,14     |            |
| 313 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                              | 100 М3 У  | 168,60   | 485,41   | 193,87    |           |            | 654,01     |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 11,358    | 1 914,96 | 5 513,29 | 2 201,98  |           |            | 7 428,25   |            |
| 314 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | Устройство песчано-гравийного основания под фундаменты                                                                                                       | ОСНОВАЕ   | 13,41    | 2,20     | 1,09      | 17,56     |            |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 33,12     | 444,14   | 72,86    | 36,10     | 581,59    | 1 098,59   |            |            |
| 315 | C310-39                      | Перевозка до 39 км                                                                                                                                           | т         |          |          |           | 19,36     | 19,36      |            |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 58,2912   |          |          |           | 1 128,52  | 1 128,52   |            |            |
| 316 | E23-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ (В ЛОТКАХ)                                                                                                                    | 10 М3     | 143,46   | 247,66   | 68,18     |           |            | 391,12     |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 0,576     | 82,63    | 142,65   | 39,27     |           |            | 225,28     |            |
| 317 | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ИЗ ПЕСКА                                                                                                                                  | 100 М3 Г  | 1 280,48 |          |           |           |            | 1 280,48   |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 1,5804    | 2 023,67 |          |           |           |            | 2 023,67   |            |
| 318 | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                        | М3        |          |          |           | 14,69     | 31,27      | 45,96      |            |
|     |                              | Сстененность К=1,1                                                                                                                                           | 180,18    |          |          |           | 2 646,84  | 5 634,23   | 8 281,07   |            |
| 319 | ПО                           | В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ УЧТЕНЫ ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕПЛОВОЙ                                                               |           |          |          |           |           |            |            |            |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                    | 10 459,12 |          |          | 14 064,04 | 4 594,89  | 10 213,87  | 64 710,97  | 111 691,57 |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                             |           |          |          |           |           |            | 9 893,50   |            |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                               |           |          |          |           |           |            | 10 521,24  |            |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                                | 24 147,73 |          |          | 20 077,63 | 6 382,92  | 163 009,96 | 78 037,21  | 298 037,36 |
|     |                              | ВСЕГО, в том числе                                                                                                                                           |           |          |          |           |           |            | 339 440,02 |            |
|     |                              | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                          |           |          |          |           |           |            | 326 675,19 |            |
|     |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                 |           |          |          |           |           |            | 24 147,73  |            |
|     |                              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                              |           |          |          |           |           |            | 20 077,63  |            |
|     |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                      |           |          |          |           |           |            | 6 382,92   |            |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          | 163 009,96       |
| ТРАНСПОРТ                                | 78 037,21        |
| ОХР и ОПР                                | 20 064,73        |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         | 21 337,93        |
| <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>12 764,83</b> |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    | 1 798,25         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 | 402,35           |
| 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 (ЛЪГОТИР. 36%)

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 (ЛЮТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 1798,25    |                                 |          |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                   | руб.              | 24147,73   |                                 |          |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                              | чел/ч             | 402,35     |                                 |          |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                            | МАШ.-Ч            | 81,74804   | 63,6                            | 5199,17  |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,246149   | 43,97                           | 10,82    |
| 6                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 45,88757   | 5,02                            | 230,35   |
| 7                               | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                                        | МАШ.-Ч            | 153,3013   | 36,02                           | 5521,96  |
| 8                               | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ                                | МАШ.-Ч            | 116,0039   | 63,73                           | 7392,93  |
| 9                               | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                                              | МАШ.-Ч            | 17,96199   | 52,46                           | 942,3    |
| 10                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 28,95494   | 0,41                            | 11,87    |
| 11                              | M110610            | СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 МЗ                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 3,234127   | 20,5                            | 66,32    |
| 12                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 28,65603   | 1,56                            | 44,7     |
| 13                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 0,298909   | 0,3                             | 0,09     |
| 14                              | M121003            | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,972819   | 4,51                            | 4,39     |
| 15                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,4896     | 0,96                            | 0,47     |
| 16                              | M330805            | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                 | МАШ.-Ч            | 1,1268     | 0,63                            | 0,71     |
| 17                              | M331100            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 10,40688   | 1,63                            | 16,95    |
| 18                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                                                        | МАШ.-Ч            | 152,1745   | 0,21                            | 31,92    |
| 19                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 1,313496   | 0,89                            | 1,17     |
| 20                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 29,87064   | 20,14                           | 601,49   |
| 21                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                                            | МАШ.-Ч            | 0,014909   | 2,58                            | 0,04     |
| <b>ИТОГО машины и механизмы</b> |                    |                                                                                                                                       |                   |            | <b>20 077,65</b>                |          |
| 22                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                      | Т                 | 12,411     | 13,31                           | 165,19   |
| 23                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                      | Т                 | 4332,672   | 10,67                           | 46229,62 |
| 24                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                      | Т                 | 846,72     | 13,84                           | 11718,6  |
| 25                              | C999-9901-1        | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                   | Т/РУБ             | 846,72     | 8,25                            | 6985,44  |
| 26                              | C310-39            | Перевозка до 39 км                                                                                                                    | т                 | 58,2912    |                                 |          |
| 27                              | 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                | 0,091894   | 426                             | 39,16    |
| 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                | 1,073015   | 420                             | 450,65   |
| 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                | 0,216056   | 216,49                          | 46,77    |
| 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                | 1197,825   | 8,45                            | 10121,62 |
| 31                              | 1/10-115-5/1300    | МЕМБРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, С ДВОЙНЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ ЗАМКОВ, БИТУМНЫМ ГЕРМЕТИКОМ И ГЕОТЕКСТИЛЕМ, ПРОФИЛИРОВАННАЯ, ДЛЯ    | М2                | 2,819934   | 9,06                            | 25,55    |
| 32                              | 1/10-130-5/59      | МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ХОЛОДНАЯ (МБПХ) ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                       | Т                 | 2,286757   | 4332                            | 9906,23  |
| 33                              | 1/10-130-5/73      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПХ), ХОЛОДНАЯ                                                            | Т                 | 2,900632   | 5087,27                         | 14756,31 |
| 34                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                                                 | КГ                | 21,024     | 5,14                            | 108,05   |



|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |          |         |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|---------|
| 35 | 1/10-130-5/304        | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КГ  | 10,512   | 3,6      | 37,84   |
| 36 | 1/10-130-30/103       | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,075128 | 4003,82  | 300,81  |
| 37 | 1/10-135-10-2/70      | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т   | 0,00459  | 1886,06  | 8,66    |
| 38 | 1/10-135-10-5/32      | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,566734 | 2905,97  | 1646,89 |
| 39 | 1/10-140-40/45        | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,001245 | 12000    | 14,94   |
| 40 | 1/10-140-40/140       | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т   | 0,048547 | 14748    | 715,96  |
| 41 | 1/10-160-10/190       | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М2  | 8,46     | 0,97     | 8,19    |
| 42 | 1/10-160-20/15        | ВЕТОШЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ  | 0,01836  | 2,94     | 0,06    |
| 43 | 1/10-230-45-          | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,100116 | 7,63     | 0,76    |
| 44 | 1/10-230-50-15/22     | КСИЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Л   | 0,006391 | 9,17     | 0,06    |
| 45 | 1/10-230-50-15/93     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КГ  | 0,015574 | 5,64     | 0,09    |
| 46 | 1/10-230-50-15/95     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т   | 0,326439 | 5184,91  | 1692,56 |
| 47 | 1/10-240-10-          | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,040758 | 6522,79  | 265,85  |
| 48 | 1/10-240-20/1         | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,011645 | 5186,42  | 60,39   |
| 49 | 1/10-240-20/14        | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 0,000379 | 5430     | 2,06    |
| 50 | 1/10-240-25-          | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 83,05648 | 4,38     | 363,75  |
| 51 | 1/10-240-50-13/88     | ШПИЛКИ ЧЕРНЫЕ СТЯЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т   | 0,005998 | 3816     | 22,89   |
| 52 | 1/10-240-50-16/2      | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | КГ  | 5,822424 |          |         |
| 53 | 1/10-240-50-16/25     | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КГ  | 1,008    | 7,88     | 7,94    |
| 54 | 1/10-280-20/40        | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М3  | 9,91422  | 1,74     | 17,43   |
| 55 | 1/55-50-25/55         | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 0,033372 | 7,56     | 0,25    |
| 56 | 2/10-10/5             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,088264 | 3523,15  | 310,97  |
| 57 | 2/10-10/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,022276 | 3422,36  | 76,24   |
| 58 | 2/10-10/15            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т   | 0,031623 | 3476,56  | 109,94  |
| 59 | 2/10-25/3             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т   | 0,068635 | 3227,62  | 221,54  |
| 60 | 2/10-25/5             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т   | 0,35101  | 3287,83  | 1154,05 |
| 61 | 2/10-25/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т   | 0,321153 | 3378,85  | 1085,12 |
| 62 | 2/10-25/20            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т   | 0,155031 | 2897,3   | 449,17  |
| 63 | 2/10-35/10            | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,066125 | 5198,74  | 343,77  |
| 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   | 0,062027 | 10279,81 | 637,63  |
| 65 | 2/10-40/5             | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т   | 0,046116 | 4862,44  | 224,23  |
| 66 | 2/10-50/12            | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 0,132322 | 9245,65  | 1223,4  |
| 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, СТОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТОПИЛЬНЫЕ 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   | 0,117094 | 4776,01  | 559,25  |
| 68 | 2/50-35-10/5          | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М2  | 49,92772 | 32,81    | 1638,11 |
| 69 | 4/1-2-10-40-10-30/15  | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л4-15/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 0,72     | 411,82   | 296,51  |
| 70 | 4/1-2-10-40-10-30/31  | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 1,08     | 616,61   | 665,94  |
| 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. | 1,44     | 786,8    | 1133    |
| 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. | 1,44     | 2098,07  | 3021,22 |
| 73 | 4/1-4-10-20-70/90     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C8/10, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | М3  | 4,14936  | 237,48   | 985,37  |
| 74 | 4/1-4-10-20-70/1040   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C16/20, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3  | 37,97276 | 239,8    | 9105,86 |
| 75 | 4/1-4-10-20-70/1370   | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3  | 3,440664 | 257,92   | 887,42  |
| 76 | 4/1-4-10-20-70/1501   | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса C30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м3  | 4,949856 | 267,17   | 1322,45 |



|                        |                       |                                                                                                                                   |     |          |                   |          |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|----------|
| 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  | 2,30202  | 267,17            | 615,03   |
| 78                     | 4/1-4-20-20-10-       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                   | М3  | 0,248133 | 159,62            | 39,61    |
| 79                     | 4/1-5-30-30-10/10     | Смеси песчано-гравийные для строительных работ природные                                                                          | м3  | 36,432   | 15,56             | 567,01   |
| 80                     | 4/1-5-40-10-10/30     | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                             | М3  | 187,11   | 14,69             | 2748,64  |
| 81                     | 4/1-7-10-20-10/10     | КАМНИ БЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ М300, ТИП БР-100.20.8                                                                                     | М3  | 0,01728  | 341,26            | 5,9      |
| 82                     | 4/2-1-1-2-201/211122  | 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. | 1,44     | 537,28            | 773,68   |
| 83                     | 4/2-1-3-4-1-11/1000   | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W4                                 | ШТ. | 7,2      | 45,16             | 325,15   |
| 84                     | 4/2-1-5-7-1-10/8      | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4-15, С20/25, F150, W4                                                                            | ШТ. | 2,16     | 544,43            | 1175,97  |
| 85                     | 4/2-1-5-7-1-10/17     | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7-8, С20/25, F150, W4                                                                             | ШТ. | 6,48     | 808,43            | 5238,63  |
| 86                     | 4/2-1-5-7-1-10/36     | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11-8, С20/25, F150, W4                                                                            | ШТ. | 9,36     | 1240,75           | 11613,42 |
| 87                     | 4/2-1-5-7-1-10/76     | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16-12, С20/25, F150, W4                                                                           | ШТ. | 5,04     | 4196,14           | 21148,55 |
| 88                     | 4/2-1-5-7-1-50/8      | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4Д-15, С20/25, F150, W4                                                                  | ШТ. | 2,52     | 86,82             | 218,79   |
| 89                     | 4/2-1-5-7-1-50/17     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7Д-8, С20/25, F150, W4                                                                   | ШТ. | 6,12     | 115,98            | 709,8    |
| 90                     | 4/2-1-5-7-1-50/36     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                  | ШТ. | 5,4      | 231,92            | 1252,37  |
| 91                     | 4/2-1-5-7-1-50/58     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                  | ШТ. | 1,44     | 293,18            | 422,18   |
| 92                     | 4/2-1-5-7-1-50/66     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16Д-12, С20/25, F150, W4                                                                 | ШТ. | 2,16     | 599,45            | 1294,81  |
| 93                     | 4/2-1-5-7-1-60/604080 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ4-8, С20/25,                            | ШТ. | 0,72     | 706,49            | 508,67   |
| 94                     | 4/2-1-5-7-1-60/604081 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ4-8/2,                                  | ШТ. | 0,72     | 372,07            | 267,89   |
| 95                     | 4/2-1-5-7-1-60/607090 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ7-8, С20/25,                            | ШТ. | 0,9      | 1290,77           | 1161,7   |
| 96                     | 4/2-1-5-7-1-60/611080 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, С20/25,                           | ШТ. | 2,16     | 2209,5            | 4772,52  |
| 97                     | 4/2-1-5-7-1-60/616080 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ16-8, С20/25,                           | ШТ. | 1,8      | 3760,55           | 6768,99  |
| 98                     | 4/2-1-5-7-2-10/1      | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, С20/25, F150, W4                                                                               | ШТ. | 1,44     | 77,38             | 111,43   |
| 99                     | 4/2-1-5-7-2-10/2      | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25, F150, W4                                                                               | ШТ. | 3,24     | 116,82            | 378,5    |
| 100                    | 4/2-1-5-7-2-10/3      | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, С20/25, F150, W4                                                                               | ШТ. | 3,96     | 195,86            | 775,61   |
| 101                    | 4/2-1-5-7-3-10/2      | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                                                        | ШТ. | 10,8     | 7,04              | 76,03    |
| 102                    | 4/2-1-5-7-3-10/3      | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП3, С12/15, F50                                                                        | ШТ. | 19,44    | 16,66             | 323,87   |
| 103                    | 4/2-1-5-7-3-10/4      | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП4, С12/15, F50                                                                        | ШТ. | 18       | 33,49             | 602,82   |
| 104                    | 4/2-1-5-7-4-70/14     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П6-15, С20/25, F150, W4                                                          | ШТ. | 7,2      | 216,43            | 1558,3   |
| 105                    | 4/2-1-5-7-4-70/20     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8-11, С20/25, F150, W4                                                          | ШТ. | 20,16    | 279,13            | 5627,26  |
| 106                    | 4/2-1-5-7-4-70/26     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11-8, С20/25, F150, W4                                                          | ШТ. | 17,64    | 328,64            | 5797,21  |
| 107                    | 4/2-1-5-7-4-70/33     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15-8, С20/25, F150, W4                                                          | ШТ. | 17,28    | 493,94            | 8535,29  |
| 108                    | 4/2-1-5-7-4-100/4     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П6Д-15, С20/25, F150, W4                                                | ШТ. | 3,6      | 45,17             | 162,61   |
| 109                    | 4/2-1-5-7-4-100/10    | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8Д-11, С20/25, F150, W4                                                | ШТ. | 10,8     | 79,84             | 862,27   |
| 110                    | 4/2-1-5-7-4-100/16    | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, С20/25, F150, W4                                                | ШТ. | 10,8     | 86,99             | 939,49   |
| 111                    | 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. | 14,04    | 122,28            | 1716,8   |
| 112                    | 4/2-1-5-7-4-100/25    | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П16Д-15, С20/25, F150, W4                                               | ШТ. | 1,44     | 181,07            | 260,74   |
| 113                    | 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. | 3,6      | 164,98            | 593,93   |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                       |                                                                                                                                   |     |          | <b>221 123,23</b> |          |
| 114                    |                       | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                 | Т   | 0,432    | 42                | 18,14    |
| 115                    |                       | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН)                                                                            | Т   | 11,979   | 42                | 503,12   |
| 116                    |                       | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В)                                                                              | Т   | 846,72   | 14,46             | 12243,57 |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>    |                       |                                                                                                                                   |     |          | <b>12 764,83</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 (Льготир. 36%)

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 СКОЛАЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)

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

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |             |              |           |              |           |                |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------|---------|
|              |                                                                                                                                   | Количество | Заработная плата                      |             | Эксплуатация |           | Материальные |           | Оборудование   |         |
|              |                                                                                                                                   |            | Трудоемкость,                         | в том числе | Транспорт    | Транспорт | Планоная     | ОХР и ОПР | 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 | M3         | 0,648                                 | 0,430       | 10,262       |           | 0,508        |           |                | 13,438  |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 24,87                                 | 0,125       | 1,049        |           | 0,540        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,177                                 | 0,035       | 0,734        |           | 0,123        |           |                | 1,246   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 2,6                                   | 0,010       | 0,047        |           | 0,131        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,209                                 | 0,043       | 0,839        |           | 0,145        |           |                | 1,442   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 3,2                                   | 0,012       | 0,053        |           | 0,154        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,699                                 | 0,160       | 4,179        |           | 0,488        |           |                | 6,339   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 11,5                                  | 0,045       | 0,293        |           | 0,519        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,298                                 | 0,067       | 1,428        |           | 0,208        |           |                | 2,375   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 4,8                                   | 0,019       | 0,153        |           | 0,221        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,131                                 | 0,092       | 2,995        |           | 0,103        |           |                | 3,696   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 5,6096                                | 0,026       | 0,264        |           | 0,110        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,364                                 | 0,316       | 6,945        |           | 0,298        |           | 0,503          | 9,518   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 13,9731                               | 0,089       | 0,775        |           | 0,317        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 3,644                                 | 1,616       | 31,263       |           | 2,692        |           |                | 44,779  |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 114,708                               | 0,453       | 2,701        |           | 2,863        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,828                                 | 0,565       | 13,591       |           | 0,650        |           |                | 17,509  |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 35,73                                 | 0,161       | 1,185        |           | 0,691        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 4,584                                 | 2,078       | 54,515       |           | 3,396        |           |                | 72,942  |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 140,96                                | 0,582       | 4,759        |           | 3,611        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,051                                 | 0,011       | 0,212        |           | 0,035        |           |                | 0,362   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,81                                  | 0,003       | 0,015        |           | 0,038        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,246                                 | 0,057       | 0,968        |           | 0,172        |           |                | 1,693   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 4,36                                  | 0,015       | 0,069        |           | 0,182        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,058                                 | 0,013       | 0,247        |           | 0,041        |           |                | 0,420   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 1                                     | 0,004       | 0,017        |           | 0,043        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,050                                 | 0,011       | 0,218        |           | 0,035        |           |                | 0,367   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,8                                   | 0,003       | 0,015        |           | 0,037        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,090                                 | 0,095       | 0,568        |           | 0,078        |           |                | 0,957   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 20                                    | 0,028       | 0,044        |           | 0,083        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,047                                 | 0,054       | 0,909        |           | 0,043        |           |                | 1,177   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 4                                     | 0,019       | 0,078        |           | 0,046        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,237                                 | 0,110       | 1,367        |           | 0,179        |           | 0,018          | 2,199   |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,063                                 | 0,035       | 0,099        |           | 0,190        |           |                |         |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 1,328                                 | 0,262       | 21,556       |           | 0,979        |           |                | 26,876  |
| Ж00000/63010 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы                                                                   | M3         | 1504,8                                | 0,161       | 1,710        |           | 1,041        |           |                |         |
| Ж00000/63010 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы                                                                   | M3         | 10,459                                | 14,064      | 10,214       |           | 9,894        |           | 12,244         | 132,106 |
| Ж00000/63010 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы                                                                   | M3         | 807,160                               | 4,595       | 64,711       |           | 10,521       |           |                |         |
| ИТОГО        |                                                                                                                                   | 5231       | 24,148                                | 20,079      | 163,010      |           | 20,067       |           | 12,765         | 339,441 |
|              |                                                                                                                                   |            | 1 798,250                             | 6,385       | 78,037       |           | 21,338       |           |                |         |

Составил  Золотарева (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов (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 ТК 776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19. ДО ТК 776/0301. ДО ТК 776/0201, 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 ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ (ЛЬГОТИР. 36%)

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 с НДС

Стоимость 0,177 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><b>0,002016</b> | 25,63<br><b>0,05</b>                           | 10,15<br><b>0,02</b>      | 6,27<br><b>0,01</b>          | 344,78<br><b>0,70</b> | 26,83<br><b>0,05</b> | 407,39<br><b>0,82</b>     |
| 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><b>0,004003</b> | 7 478,70<br><b>29,94</b>                       | 13 465,07<br><b>53,90</b> | 4 115,30<br><b>16,47</b>     | 630,48<br><b>2,52</b> | 46,15<br><b>0,18</b> | 21 620,40<br><b>86,54</b> |
| 5                                                                                                                                                             | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП1, С12/15, F50                                 | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                                                |                           |                              | 5,59<br><b>4,02</b>   | 0,50<br><b>0,36</b>  | 6,09<br><b>4,38</b>       |
| 6                                                                                                                                                             | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                 | ШТ.<br><b>2,88</b>          |                                                |                           |                              | 7,04<br><b>20,28</b>  | 0,64<br><b>1,84</b>  | 7,68<br><b>22,12</b>      |
| 7                                                                                                                                                             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,2]        | 100 М2<br><b>0,00036</b>    | 100,29<br><b>0,04</b>                          | 4,57                      | 0,30                         | 83,84<br><b>0,03</b>  | 6,66                 | 195,36<br><b>0,07</b>     |
| 8                                                                                                                                                             | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Стесненность K=1,2 К норме K=2] | 100 М2<br><b>0,00036</b>    | 63,23<br><b>0,02</b>                           | 5,68                      | 0,60                         | 153,13<br><b>0,06</b> | 12,24                | 234,28<br><b>0,08</b>     |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                        |                             |                                                                                             |                             | <b>30,05</b>                                   | <b>53,92</b>              | <b>16,48</b>                 | <b>27,61</b>          | <b>2,43</b>          | <b>114,01</b>             |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                     |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 30,58                     |
| Плановая прибыль                                                                                                                                              |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 32,52                     |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                         |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | <b>177,11</b>             |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                                                                                                                          |                             |                                                                                             |                             | <b>30,05</b>                                   | <b>53,92</b>              | <b>16,48</b>                 | <b>27,61</b>          | <b>2,43</b>          | <b>114,01</b>             |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                                                                                                                                     |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | <b>177,11</b>             |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                                                                    |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | <b>177,11</b>             |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                  |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 30,05                     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                               |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 53,92                     |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                       |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 16,48                     |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                               |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 27,61                     |
| ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                     |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 2,43                      |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                     |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 30,58                     |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                              |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 32,52                     |
| <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                                                                                                                                         |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 2,19                      |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      |                             |                                                                                             |                             |                                                |                           |                              |                       |                      | 1,01                      |
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с 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             | 2,19       |                                  |              |
| 2                               | 1-2               | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                        | руб.              | 30,05      |                                  |              |
| 3                               | 1-3               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                   | чел/ч             | 1,01       |                                  |              |
| 4                               | M021143           | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                 | МАШ.-Ч            | 0,772457   | 63,6                             | 49,13        |
| 5                               | M331617           | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,238004   | 20,14                            | 4,79         |
| 6                               | M340101           | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ | МАШ.-Ч            | 0,001227   | 2,58                             |              |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                   |                                                                                            |                   |            |                                  | <b>53,92</b> |
| 7                               | 1/10-230-45-      | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                          | КГ                | 0,00648    | 7,63                             | 0,05         |
| 8                               | 1/10-230-50-15/22 | КСИЛОЛ                                                                                     | Л                 | 0,00062    | 9,17                             | 0,01         |
| 9                               | 1/10-230-50-15/93 | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                | КГ                | 0,001008   | 5,64                             | 0,01         |
| 10                              | 1/10-240-25-      | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                        | КГ                | 0,180135   | 4,38                             | 0,79         |
| 11                              | 1/10-260-200/12   | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ              | КГ                | 0,268201   | 2,18                             | 0,58         |
| 12                              | 1/55-50-25/55     | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                        | КГ                | 0,00324    | 7,56                             | 0,02         |
| 13                              | 4/1-4-20-20-10-   | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                            | МЗ                | 0,01156    | 159,62                           | 1,85         |
| 14                              | 4/2-1-5-7-3-10/1  | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП1, С12/15, F50                                 | ШТ.               | 0,72       | 5,59                             | 4,02         |
| 15                              | 4/2-1-5-7-3-10/2  | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                 | ШТ.               | 2,88       | 7,04                             | 20,28        |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                   |                                                                                            |                   |            |                                  | <b>27,61</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

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.  
(дата разработки)

Цены с 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         | 0,030                                 | 0,054                       | 0,028                     |                           |                       | 0,031          | 0,177        |
|              |                                                                                                                                   | 1,112      | 2,190                                 | 0,016                       | 0,002                     |                           |                       | 0,033          |              |
|              | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                      |            | <b>0,030</b>                          | <b>0,054</b>                | <b>0,028</b>              |                           |                       | <b>0,031</b>   | <b>0,177</b> |
|              |                                                                                                                                   |            | <b>2,190</b>                          | <b>0,016</b>                | <b>0,002</b>              |                           |                       | <b>0,033</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 (ЛЬГОТИР. 36%)

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

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС

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 с НДС Стоимость 305,906 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: 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) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                    | 1000 М     | 12 264,92                                      | 9 335,96 | 2 032,23                     | 3 266,71             | 259,33    | 25 126,92       |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         | 0,12528    | 1 536,55                                       | 1 169,61 | 254,60                       | 409,25               | 32,49     | 3 147,90        |
| ϰтесненность K=1,1                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 2                                                                                                                  | 6/20-250-30/13                | 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          | 126,5328                                       |          |                              | 500,48               | 23,67     | 524,15          |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              | 63 327,14            | 2 995,03  | 66 322,17       |
| 3                                                                                                                  | E24-131-13<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                    | 1000 М     | 10 024,22                                      | 7 382,83 | 1 532,02                     | 1 918,75             | 152,32    | 19 478,12       |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         | 0,06048    | 606,26                                         | 446,51   | 92,66                        | 116,05               | 9,21      | 1 178,03        |
| ϰтесненность K=1,1                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 4                                                                                                                  | 6/20-250-30/11                | 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          | 61,0848                                        |          |                              | 349,58               | 16,54     | 366,12          |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              | 21 354,02            | 1 010,34  | 22 364,36       |
| 5                                                                                                                  | 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                    | 1000 М     | 5 351,53                                       | 4 182,51 | 967,48                       | 300,94               | 23,87     | 9 858,85        |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         | 0,02088    | 111,74                                         | 87,33    | 20,20                        | 6,28                 | 0,50      | 205,85          |
| ϰтесненность K=1,1                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 6                                                                                                                  | 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          | 5,8176                                         |          |                              | 95,50                | 4,52      | 100,02          |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              | 555,58               | 26,30     | 581,88          |
| 7                                                                                                                  | 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          | 15,2712                                        |          |                              | 83,35                | 3,94      | 87,29           |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              | 1 272,85             | 60,17     | 1 333,02        |
| 8                                                                                                                  | 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                                       | 3 607,27 | 852,30                       | 246,73               | 19,57     | 8 428,21        |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         | 0,00864    | 39,35                                          | 31,17    | 7,36                         | 2,13                 | 0,17      | 72,82           |
| ϰтесненность K=1,1                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 9                                                                                                                  | 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          | 8,7264                                         |          |                              | 63,90                | 3,02      | 66,92           |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              | 557,62               | 26,35     | 583,97          |
| 10                                                                                                                 | E24-136-4<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 400 мм                                                                                 | 1000 М     | 3 369,77                                       | 135,15   | 12,33                        | 253,44               | 2,71      | 3 761,07        |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         | 0,12528    | 422,16                                         | 16,93    | 1,54                         | 31,75                | 0,34      | 471,18          |
| ϰтесненность K=1,1                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 11                                                                                                                 | E24-136-3<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 300 мм                                                                                 | 1000 М     | 2 772,64                                       | 67,58    |                              | 146,44               | 1,67      | 2 988,33        |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                         | 0,06048    | 167,69                                         | 4,09     |                              | 8,86                 | 0,10      | 180,74          |
| ϰтесненность K=1,1                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 12                                                                                                                 | E24-136-1                     | Гидравлическое испытание трубопроводов                                                                                                                                                                  | 1000 М     | 1 942,07                                       | 28,32    |                              | 20,28                | 0,51      | 1 991,18        |

|    |                 |                                                                                                                                                                   |          |                 |                 |               |                  |                   |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм                                                                                  | 0,02952  | 57,33           | 0,84            | 0,60          | 0,02             | 58,79             |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 13 | E22-32-10       | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 400 мм                                                                                                           | РУБОПРОИ | 682,04          |                 | 789,96        |                  | 1 472,00          |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,12528  | 85,45           |                 | 98,97         |                  | 184,42            |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 14 | E22-32-8        | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 300 мм                                                                                                           | РУБОПРОИ | 595,16          |                 | 445,44        |                  | 1 040,60          |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,06048  | 36,00           |                 | 26,94         |                  | 62,94             |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 15 | E22-32-3        | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм                                                                                                           | РУБОПРОИ | 425,68          |                 | 49,07         |                  | 474,75            |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,02952  | 12,57           |                 | 1,45          |                  | 14,02             |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
|    |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                  |          | <b>3 075,10</b> | <b>1 756,48</b> | <b>376,36</b> | <b>87 769,49</b> | <b>4 161,02</b>   |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                  |          |                 |                 |               |                  | <b>96 762,09</b>  |
|    |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                    |          |                 |                 |               |                  | <b>2 268,31</b>   |
|    |                 |                                                                                                                                                                   |          |                 |                 |               |                  | <b>2 412,23</b>   |
|    |                 |                                                                                                                                                                   |          |                 |                 |               |                  | <b>101 442,63</b> |
| 16 | E24-132-15      | Ж6-30-40 ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 16 шт =                                                                          |          |                 |                 |               |                  |                   |
|    | (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       | 14 175,22       | 2 751,24      | 7 337,88         | 582,63            |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,0144   | 217,96          | 204,12          | 39,62         | 105,67           | 8,39              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 17 | E24-132-13      | 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       | 10 559,69       | 1 826,91      | 4 302,01         | 341,58            |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0288   | 361,99          | 304,12          | 52,62         | 123,90           | 9,84              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 18 | E24-132-7       | 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        | 4 268,96        | 784,12        | 561,13           | 44,55             |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0072   | 34,65           | 30,74           | 5,65          | 4,04             | 0,32              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 19 | E24-132-6       | 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        | 1 124,10        | 10,40         | 460,42           | 36,56             |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0072   | 28,37           | 8,09            | 0,07          | 3,32             | 0,26              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 20 | 6/20-355-40-15  | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 426х7-2200/625-ОС 560                                                                                                                | шт.      |                 |                 |               | 1 870,24         | 88,46             |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 1 346,57         | 63,69             |
| 21 | 6/20-355-П      | ПИ-концевой элемент СТ 426х7-1150/625-ПЭ 560 (монит. 37085)                                                                                                       | шт.      |                 |                 |               | 1 659,47         | 131,76            |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 1 194,82         | 94,87             |
| 22 | 6/20-355-40-15  | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 325х6-2200/625-ОС 450                                                                                                                | шт.      |                 |                 |               | 1 218,55         | 57,64             |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 1,44     |                 |                 |               | 1 754,71         | 83,00             |
| 23 | 6/20-355-40-15  | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 325х6-2200/200-ОС 450                                                                                                                | шт.      |                 |                 |               | 1 084,40         | 51,29             |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 1,44     |                 |                 |               | 1 561,54         | 73,86             |
| 24 | 6/20-355-40-5-  | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 108х4-2200/625-ПЭ 200                                                                                                                | шт.      |                 |                 |               | 336,13           | 15,90             |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 242,01           | 11,45             |
| 25 | 6/20-355-40-5-  | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                             | шт.      |                 |                 |               | 283,27           | 13,40             |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 203,95           | 9,65              |
| 26 | E24-132-6       | 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        | 1 124,10        | 10,40         | 460,42           | 36,56             |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0072   | 28,37           | 8,09            | 0,07          | 3,32             | 0,26              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 27 | 6/20-355-60-5-  | ПИ-промежуточный элемент СТ 89х3,5-1500-ПЭ 160                                                                                                                    | шт.      |                 |                 |               | 193,26           | 9,14              |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 139,15           | 6,58              |
| 28 | E24-132-15      | 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       | 14 175,22       | 2 751,24      | 7 337,88         | 582,63            |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0144   | 217,96          | 204,12          | 39,62         | 105,67           | 8,39              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 29 | E24-132-7       | 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        | 4 268,96        | 784,12        | 561,13           | 44,55             |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0072   | 34,65           | 30,74           | 5,65          | 4,04             | 0,32              |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 30 | 6/20-355-10-1/1 | ПИ-отвод МЗИ-ТВК 90-426х7-1200/1200-ОС 560 нестандарт.                                                                                                            | шт.      |                 |                 |               | 2 904,60         | 230,63            |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 2 091,31         | 166,05            |
| 31 | 6/20-355-10-1/1 | ПИ-отвод МЗИ-ТВК 90-426х7-1200/1400-ПЭ 560 нестандарт.                                                                                                            | шт.      |                 |                 |               | 2 899,15         | 230,19            |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 2 087,39         | 165,74            |
| 32 | 6/20-355-10-1/1 | Пи-отвод МЗИ-ТВК 90 гр. 108х4,0-1000/1700-ПЭ 200 нестандарт.                                                                                                      | шт       |                 |                 |               | 485,83           | 38,58             |
|    |                 |                                                                                                                                                                   | 0,72     |                 |                 |               | 349,80           | 27,78             |
| 33 | E24-132-15      | 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       | 14 175,22       | 2 751,24      | 7 337,88         | 582,63            |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0864   | 1 307,76        | 1 224,74        | 237,71        | 633,99           | 50,34             |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |
| 34 | E24-132-13      | 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       | 10 559,69       | 1 826,91      | 4 302,01         | 341,58            |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                   | 0,0504   | 633,47          | 532,21          | 92,08         | 216,82           | 17,22             |
|    |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                |          |                 |                 |               |                  |                   |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                            |                            |                          |                              |                           |                              |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 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 К=1,1                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0432</b> | 4 813,12<br><b>207,93</b>  | 4 268,96<br><b>184,42</b>  | 784,12<br><b>33,87</b>   | 561,13<br><b>24,24</b>       | 44,55<br><b>1,92</b>      | 9 687,76<br><b>418,51</b>    |
| 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 К=1,1                                            | 100 ШТ.<br><b>0,036</b>  | 3 939,75<br><b>141,83</b>  | 1 124,10<br><b>40,47</b>   | 10,40<br><b>0,37</b>     | 460,42<br><b>16,58</b>       | 36,56<br><b>1,32</b>      | 5 560,83<br><b>200,20</b>    |
| 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.<br><b>8,64</b>       |                            |                            |                          | 3 070,19<br><b>26 526,44</b> | 145,22<br><b>1 254,70</b> | 3 215,41<br><b>27 781,14</b> |
| 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.<br><b>5,04</b>       |                            |                            |                          | 1 542,74<br><b>7 775,41</b>  | 72,97<br><b>367,77</b>    | 1 615,71<br><b>8 143,18</b>  |
| 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.<br><b>0,72</b>       |                            |                            |                          | 367,56<br><b>264,64</b>      | 17,39<br><b>12,52</b>     | 384,95<br><b>277,16</b>      |
| 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.<br><b>3,6</b>        |                            |                            |                          | 277,06<br><b>997,42</b>      | 13,10<br><b>47,16</b>     | 290,16<br><b>1 044,58</b>    |
| 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.<br><b>3,6</b>        |                            |                            |                          | 221,33<br><b>796,79</b>      | 10,47<br><b>37,69</b>     | 231,80<br><b>834,48</b>      |
| 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 К=1,1                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0108</b> | 5 452,22<br><b>58,88</b>   | 4 920,58<br><b>53,14</b>   | 920,87<br><b>9,95</b>    | 1 136,65<br><b>12,28</b>     | 90,25<br><b>0,97</b>      | 11 599,70<br><b>125,27</b>   |
| 43 | 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 К=1,1                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0108</b> | 6 202,38<br><b>66,99</b>   | 5 572,04<br><b>60,18</b>   | 1 043,37<br><b>11,27</b> | 2 086,26<br><b>22,53</b>     | 165,65<br><b>1,79</b>     | 14 026,33<br><b>151,49</b>   |
| 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><b>0,72</b>       |                            |                            |                          | 514,27<br><b>370,27</b>      | 24,32<br><b>17,51</b>     | 538,59<br><b>387,78</b>      |
| 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><b>0,36</b>       |                            |                            |                          | 499,31<br><b>179,75</b>      | 39,65<br><b>14,27</b>     | 538,96<br><b>194,02</b>      |
| 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><b>0,72</b>       |                            |                            |                          | 379,16<br><b>273,00</b>      | 17,93<br><b>12,91</b>     | 397,09<br><b>285,91</b>      |
| 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><b>0,36</b>       |                            |                            |                          | 384,59<br><b>138,45</b>      | 30,54<br><b>10,99</b>     | 415,13<br><b>149,44</b>      |
| 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><b>0,0144</b> | 15 136,13<br><b>217,96</b> | 14 175,22<br><b>204,12</b> | 2 751,24<br><b>39,62</b> | 7 337,88<br><b>105,67</b>    | 582,63<br><b>8,39</b>     | 37 231,86<br><b>536,14</b>   |
| 49 | 6/20-355-50-15                | ПИ-неподвижная опора СТ 1200-426х7-2000-ОС 560                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>1,44</b>       |                            |                            |                          | 2 799,12<br><b>4 030,73</b>  | 132,40<br><b>190,66</b>   | 2 931,52<br><b>4 221,39</b>  |
| 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><b>0,0216</b> | 12 568,94<br><b>271,49</b> | 10 559,69<br><b>228,09</b> | 1 826,91<br><b>39,46</b> | 4 302,01<br><b>92,92</b>     | 341,58<br><b>7,38</b>     | 27 772,22<br><b>599,88</b>   |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            |              |                 |               |                 |               |                 |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 51 | 6/20-355-50-15                | ПИ-неподвижная опора СТ 900-325х6-2000-ОС 450                                                                                                                                                                              | шт.          |                 |               | 1 788,29        | 84,59         | 1 872,88        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>2,16</b>  |                 |               | <b>3 862,71</b> | <b>182,71</b> | <b>4 045,42</b> |
| 52 | E24-133-15<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с<br>применением термоусаживаемых муфт, при<br>диаметре трубопроводов 426/560 мм в грунтах<br>естественной влажности при глубине траншеи до 3<br>м | СТЫК         | 206,33          | 4,55          | 37,93           | 2,97          | 251,78          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>33,84</b> | <b>6 982,21</b> | <b>153,97</b> | <b>1 283,55</b> | <b>100,50</b> | <b>8 520,23</b> |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                              |              |                 |               |                 |               |                 |
| 53 | E24-133-13<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с<br>применением термоусаживаемых муфт, при<br>диаметре трубопроводов 325/450 мм в грунтах<br>естественной влажности при глубине траншеи до 3<br>м | СТЫК         | 177,34          | 4,00          | 29,82           | 2,34          | 213,50          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>21,6</b>  | <b>3 830,54</b> | <b>86,40</b>  | <b>644,11</b>   | <b>50,54</b>  | <b>4 611,59</b> |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                              |              |                 |               |                 |               |                 |
| 54 | E24-133-27<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с<br>применением термоусаживаемых муфт, при<br>диаметре трубопроводов 108/200 мм в грунтах,<br>насыщенных водой, при глубине траншеи до 3 м        | СТЫК         | 152,96          | 3,00          | 18,03           | 1,41          | 175,40          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>3,96</b>  | <b>605,72</b>   | <b>11,88</b>  | <b>71,40</b>    | <b>5,58</b>   | <b>694,58</b>   |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                              |              |                 |               |                 |               |                 |
| 55 | 6/250-70-20/П                 | Муфта стальная оцинкованная для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода<br>D560х0,60 мм, L = 625 мм (монит. 2567)                                                                                                      | шт.          |                 |               | 43,49           | 3,45          | 46,94           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>33,84</b> |                 |               | <b>1 471,70</b> | <b>116,75</b> | <b>1 588,45</b> |
| 56 | 6/250-70-20/14                | Муфта стальная оцинкованная для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода<br>D450х0,60 мм, L = 625 мм                                                                                                                    | шт.          |                 |               | 35,53           | 1,68          | 37,21           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>21,6</b>  |                 |               | <b>767,45</b>   | <b>36,29</b>  | <b>803,74</b>   |
| 57 | 6/250-70-20/71                | Муфта стальная оцинкованная для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода<br>D200х0,55 мм, L = 625 мм                                                                                                                    | шт.          |                 |               | 14,90           | 0,70          | 15,60           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>3,96</b>  |                 |               | <b>59,00</b>    | <b>2,77</b>   | <b>61,77</b>    |
| 58 | 6/250-50-30/16                | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 426/560 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 101,15          | 8,03          | 109,18          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>33,84</b> |                 |               | <b>3 422,92</b> | <b>271,74</b> | <b>3 694,66</b> |
| 59 | 6/250-50-30/14                | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 325/450 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 80,16           | 6,36          | 86,52           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>21,6</b>  |                 |               | <b>1 731,46</b> | <b>137,38</b> | <b>1 868,84</b> |
| 60 | 6/250-50-30/80                | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 108/200 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 33,80           | 2,68          | 36,48           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>3,96</b>  |                 |               | <b>133,85</b>   | <b>10,61</b>  | <b>144,46</b>   |
| 61 | E24-133-15<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с<br>применением термоусаживаемых муфт, при<br>диаметре трубопроводов 426/560 мм в грунтах<br>естественной влажности при глубине траншеи до 3<br>м | СТЫК         | 206,33          | 4,55          | 37,93           | 2,97          | 251,78          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>  | <b>148,56</b>   | <b>3,28</b>   | <b>27,31</b>    | <b>2,14</b>   | <b>181,29</b>   |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                              |              |                 |               |                 |               |                 |
| 62 | E24-133-7<br>(68.63 / 50.01)  | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с<br>применением термоусаживаемых муфт, при<br>диаметре трубопроводов 108/200 мм в грунтах<br>естественной влажности при глубине траншеи до 3<br>м | СТЫК         | 133,00          | 3,00          | 18,03           | 1,41          | 155,44          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>9,36</b>  | <b>1 244,88</b> | <b>28,08</b>  | <b>168,76</b>   | <b>13,20</b>  | <b>1 454,92</b> |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                              |              |                 |               |                 |               |                 |
| 63 | E24-133-6<br>(68.63 / 50.01)  | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с<br>применением термоусаживаемых муфт, при<br>диаметре трубопроводов 89/160 мм в грунтах<br>естественной влажности при глубине траншеи до 3<br>м  | СТЫК         | 129,59          | 2,83          | 17,49           | 1,38          | 151,29          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>7,92</b>  | <b>1 026,35</b> | <b>22,41</b>  | <b>138,52</b>   | <b>10,93</b>  | <b>1 198,21</b> |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                              |              |                 |               |                 |               |                 |
| 64 | 6/250-70-10-5/                | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ<br>560-700                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 100,86          | 8,01          | 108,87          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>  |                 |               | <b>72,62</b>    | <b>5,77</b>   | <b>78,39</b>    |
| 65 | 6/250-70-10-5/                | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ<br>200-600                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 18,28           | 1,45          | 19,73           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>9,36</b>  |                 |               | <b>171,10</b>   | <b>13,57</b>  | <b>184,67</b>   |
| 66 | 6/250-70-10-5/                | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ<br>160-600                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 15,48           | 1,23          | 16,71           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>7,92</b>  |                 |               | <b>122,60</b>   | <b>9,74</b>   | <b>132,34</b>   |
| 67 | 6/250-50-10/19                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 426/560 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 118,46          | 9,41          | 127,87          |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>  |                 |               | <b>85,29</b>    | <b>6,78</b>   | <b>92,07</b>    |
| 68 | 6/250-50-10/11                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                       | шт.          |                 |               | 41,36           | 3,28          | 44,64           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>9,36</b>  |                 |               | <b>387,13</b>   | <b>30,70</b>  | <b>417,83</b>   |
| 69 | 6/250-50-10/10                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                           | шт.          |                 |               | 33,02           | 2,62          | 35,64           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>7,92</b>  |                 |               | <b>261,52</b>   | <b>20,75</b>  | <b>282,27</b>   |
| 70 | 6/250-10/190                  | Манжета стенового ввода МСВ-560                                                                                                                                                                                            | шт.          |                 |               | 37,00           | 1,75          | 38,75           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>2,16</b>  |                 |               | <b>79,92</b>    | <b>3,78</b>   | <b>83,70</b>    |
| 71 | 6/250-10/170                  | Манжета стенового ввода МСВ-450                                                                                                                                                                                            | шт.          |                 |               | 30,31           | 1,43          | 31,74           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>2,88</b>  |                 |               | <b>87,29</b>    | <b>4,12</b>   | <b>91,41</b>    |
| 72 | 6/250-10/160                  | Манжета стенового ввода МСВ-400                                                                                                                                                                                            | шт.          |                 |               | 23,33           | 1,10          | 24,43           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,44</b>  |                 |               | <b>33,60</b>    | <b>1,58</b>   | <b>35,18</b>    |
| 73 | 6/250-10/140                  | Манжета стенового ввода МСВ-315                                                                                                                                                                                            | шт.          |                 |               | 20,46           | 0,97          | 21,43           |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,44</b>  |                 |               | <b>29,46</b>    | <b>1,40</b>   | <b>30,86</b>    |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             |                 |               |                 |             |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 74 | 6/250-10/110                 | Манжета стенового ввода МСВ-200                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.             |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2,88</b>     |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | 14,78           | 0,70          | 15,48           |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>42,57</b>    | <b>2,02</b>   | <b>44,59</b>    |             |
| 75 | 6/250-10/90                  | Манжета стенового ввода МСВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.             |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,44</b>     |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | 12,79           | 0,60          | 13,39           |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>18,42</b>    | <b>0,86</b>   | <b>19,28</b>    |             |
| 76 | Ц8-190-1<br>(59.57 / 40.54)  | Укладка ленты сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 М ЛЕНТ       | 23,09         | 0,04         | 0,02        |                 |               |                 | 23,13       |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,2592</b>   | <b>5,98</b>   | <b>0,01</b>  | <b>0,01</b> |                 |               |                 | <b>5,99</b> |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |               |              |             |                 |               |                 |             |
| 77 | 5/90-20/П                    | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                                                                          | м               |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>26,6976</b>  |               |              |             | 0,23            | 0,02          | 0,25            |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>6,14</b>     | <b>0,53</b>   | <b>6,67</b>     |             |
| 78 | E9-65-4<br>(57.16 / 67.42)   | Монтаж опор под трубопроводы, опорные части                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т               | 458,33        | 142,81       | 26,82       | 71,23           | 5,35          | 677,72          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,323064</b> | <b>148,07</b> | <b>46,14</b> | <b>8,66</b> | <b>23,01</b>    | <b>1,73</b>   | <b>218,95</b>   |             |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |               |              |             |                 |               |                 |             |
| 79 | 6/250-100/530                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 560 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>12,24</b>    |               |              |             | 215,15          | 10,18         | 225,33          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>2 633,44</b> | <b>124,60</b> | <b>2 758,04</b> |             |
| 80 | 6/250-100/450                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 450 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5,04</b>     |               |              |             | 166,82          | 7,89          | 174,71          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>840,77</b>   | <b>39,77</b>  | <b>880,54</b>   |             |
| 81 | 6/250-100/170                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 200 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4,32</b>     |               |              |             | 42,54           | 2,01          | 44,55           |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>183,77</b>   | <b>8,68</b>   | <b>192,45</b>   |             |
| 82 | 1/10-240-10-10               | Болты строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т               |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,001292</b> |               |              |             | 6 522,79        | 517,91        | 7 040,70        |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>8,43</b>     | <b>0,67</b>   | <b>9,10</b>     |             |
|    |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 17 822,57     | 3 669,56     | 616,30      | 72 668,96       | 4 004,15      | 98 165,24       |             |
|    |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |              |             |                 |               | 12 506,94       |             |
|    |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |             |                 |               | 10 130,25       |             |
|    |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |               |              |             |                 |               | 120 802,43      |             |
| 83 | E24-137-4<br>(65.72 / 69.89) | ЖБ-30-40 ГПИ-трубы (материалы и изделия) = 196 м =<br>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        | 11,13        | 3,82        | 2,06            | 0,12          | 122,99          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,288</b>    | <b>31,59</b>  | <b>3,21</b>  | <b>1,10</b> | <b>0,59</b>     | <b>0,03</b>   | <b>35,42</b>    |             |
|    |                              | Степеньность 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               |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>28,8</b>     |               |              |             | 283,96          | 15,11         | 299,07          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>8 178,05</b> | <b>435,17</b> | <b>8 613,22</b> |             |
| 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        | 2,10         | 0,58        | 2,06            | 0,12          | 109,81          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,3528</b>   | <b>37,23</b>  | <b>0,74</b>  | <b>0,20</b> | <b>0,73</b>     | <b>0,04</b>   | <b>38,74</b>    |             |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |               |              |             |                 |               |                 |             |
| 86 | 6/40-33-1/97a                | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 140/180, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная полиамидными 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               |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>28,8</b>     |               |              |             | 306,68          | 24,35         | 331,03          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>8 832,38</b> | <b>701,28</b> | <b>9 533,66</b> |             |
| 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               |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,48</b>     |               |              |             | 150,34          | 8,00          | 158,34          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>974,20</b>   | <b>51,84</b>  | <b>1 026,04</b> |             |
| 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         | 1,40         | 0,39        | 2,06            | 0,12          | 76,25           |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,0648</b>   | <b>4,71</b>   | <b>0,09</b>  | <b>0,03</b> | <b>0,13</b>     | <b>0,01</b>   | <b>4,94</b>     |             |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |               |              |             |                 |               |                 |             |
| 89 | 6/40-33-1/79a                | 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               |               |              |             |                 |               |                 |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,48</b>     |               |              |             | 115,12          | 9,14          | 124,26          |             |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |              |             | <b>745,98</b>   | <b>59,23</b>  | <b>805,21</b>   |             |
| 90 | E24-144-4                    | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М           | 200,36        | 590,39       | 115,55      | 10,98           | 0,60          | 802,33          |             |

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |        |        |       |        |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|     | (65.72 / 69.89) | из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, VI группы сложности                                                                                            | 0,576  | 115,41 | 340,06 | 66,56  | 6,32   | 0,35  | 462,14 |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 91  | E24-144-3       | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб                                                                                                                                                                                                      | 100 М  | 200,36 | 590,39 | 115,55 | 7,98   | 0,46  | 799,19 |
|     | (65.72 / 69.89) | из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группы сложности                                                                                           | 0,0648 | 12,98  | 38,26  | 7,49   | 0,52   | 0,03  | 51,79  |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 92  | E24-144-2       | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб                                                                                                                                                                                                      | 100 М  | 200,36 | 590,39 | 115,55 | 4,28   | 0,28  | 795,31 |
|     | (65.72 / 69.89) | из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, II группы сложности                                                                                            | 0,0648 | 12,98  | 38,26  | 7,49   | 0,28   | 0,02  | 51,54  |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 93  | E24-138-4       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА | 24,28  | 2,19   |        | 3,47   | 0,28  | 30,22  |
|     | (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  | 6,12   | 148,59 | 13,40  |        | 21,24  | 1,71  | 184,94 |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 94  | 6/40-80-10/п1   | Пресс-фитинг под сварку 160 (Т), монит.3517                                                                                                                                                                                                         | шт.    |        |        |        | 264,44 | 21,00 | 285,44 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,24   |        |        |        | 856,79 | 68,04 | 924,83 |
| 95  | 6/40-80-10/п2   | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                         | шт.    |        |        |        | 234,25 | 18,60 | 252,85 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,88   |        |        |        | 674,64 | 53,57 | 728,21 |
| 96  | E24-138-3       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА | 20,34  | 1,82   |        | 3,02   | 0,24  | 25,42  |
|     | (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 | 2,52   | 51,26  | 4,59   |        | 7,61   | 0,60  | 64,06  |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 97  | 6/40-80-10/п3   | Пресс-фитинг под сварку 125 (Т), монит.3515                                                                                                                                                                                                         | шт.    |        |        |        | 252,68 | 20,06 | 272,74 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,36   |        |        |        | 90,96  | 7,22  | 98,18  |
| 98  | 6/40-80-10/п4   | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                         | шт.    |        |        |        | 172,42 | 13,69 | 186,11 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,8    |        |        |        | 310,36 | 24,64 | 335,00 |
| 99  | 6/40-80-10/п5   | Пресс-фитинг под сварку 90 (Т), монит.3524                                                                                                                                                                                                          | шт.    |        |        |        | 133,78 | 10,62 | 144,40 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,36   |        |        |        | 48,16  | 3,82  | 51,98  |
| 100 | E24-138-2       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА | 15,09  | 1,01   |        | 2,37   | 0,19  | 18,66  |
|     | (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  | 1,44   | 21,73  | 1,45   |        | 3,41   | 0,27  | 26,86  |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 101 | 6/40-80-10/п6   | Пресс-фитинг под сварку 75(Т), монит.3523                                                                                                                                                                                                           | шт.    |        |        |        | 115,07 | 9,14  | 124,21 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,44   |        |        |        | 165,70 | 13,16 | 178,86 |
| 102 | E24-141-5       | Установка термоусаживаемой муфты для                                                                                                                                                                                                                | ЖИВАЕМ | 58,71  | 0,22   |        | 5,10   | 0,40  | 64,43  |
|     | (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            | 2,16   | 126,81 | 0,48   |        | 11,02  | 0,86  | 139,17 |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 103 | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 250/200-700                                                                                                                                     | шт.    |        |        |        | 87,32  | 6,93  | 94,25  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,16   |        |        |        | 188,61 | 14,97 | 203,58 |
| 104 | E24-141-4       | Установка термоусаживаемой муфты для                                                                                                                                                                                                                | ЖИВАЕМ | 54,70  | 0,21   |        | 4,93   | 0,39  | 60,23  |
|     | (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, IVгруппа сложности            | 2,16   | 118,15 | 0,45   |        | 10,65  | 0,84  | 130,09 |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |        |       |        |
| 105 | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 225/180-700                                                                                                                                     | шт.    |        |        |        | 70,22  | 5,58  | 75,80  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,16   |        |        |        | 151,68 | 12,05 | 163,73 |
| 106 | E24-141-3       | Установка термоусаживаемой муфты для                                                                                                                                                                                                                | ЖИВАЕМ | 51,69  | 0,19   |        | 4,81   | 0,38  | 57,07  |



|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|                                                                | (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, Ш группа сложности                                      | 0,72    | 37,22     | 0,14      | 3,46     | 0,27      | 41,09     |
| Степеньность К=1,1                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           |           |
| 107                                                            | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка ПИ-трубопровода МТУ-П 140/110-700                                                                                                                                                               | шт.     |           |           | 43,63    | 3,46      | 47,09     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 31,41    | 2,49      | 33,90     |
| 108                                                            | E24-141-2       | 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, Ш группа сложности | ЖИВАЕМ  | 43,66     | 0,18      | 4,65     | 0,36      | 48,85     |
|                                                                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    | 31,44     | 0,13      | 3,35     | 0,26      | 35,18     |
| Степеньность К=1,1                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           |           |
| 109                                                            | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка ПИ-трубопровода МТУ-П 110/75-600                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 47,78    | 3,79      | 51,57     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 34,40    | 2,73      | 37,13     |
| 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.     |           |           | 43,81    | 3,48      | 47,29     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,16    |           |           | 94,63    | 7,52      | 102,15    |
| 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.     |           |           | 34,72    | 2,76      | 37,48     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,16    |           |           | 75,00    | 5,96      | 80,96     |
| 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.     |           |           | 27,55    | 2,19      | 29,74     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 19,84    | 1,58      | 21,42     |
| 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.     |           |           | 24,96    | 1,98      | 26,94     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 17,97    | 1,43      | 19,40     |
| 114                                                            | ПО              | Установка заглушек учтена при гидравлическом испытании трубопроводов                                                                                                                                                                                                          |         |           |           |          |           |           |
| 115                                                            | 6/250-70/П      | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 29,17    | 2,32      | 31,49     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,8     |           |           | 52,51    | 4,18      | 56,69     |
| 116                                                            | 6/250-90/П5     | Заглушка, ЕС 200, монит. 23628                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 24,29    | 1,93      | 26,22     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,44    |           |           | 34,98    | 2,78      | 37,76     |
| 117                                                            | 1/10-115/П      | Заглушка, ЕС 160, монит. 10736                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 22,18    | 1,76      | 23,94     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,36    |           |           | 7,98     | 0,63      | 8,61      |
| 118                                                            | 6/40-80-10-10/1 | Заглушка, ЕС 140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.     |           |           | 19,27    | 1,53      | 20,80     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 13,87    | 1,10      | 14,97     |
| 119                                                            | 6/250-10/110    | Манжета стенового ввода СВ-200                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 14,78    | 0,70      | 15,48     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,24    |           |           | 47,89    | 2,27      | 50,16     |
| 120                                                            | 6/250-10/100    | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 13,19    | 0,62      | 13,81     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,52    |           |           | 33,24    | 1,56      | 34,80     |
| 121                                                            | 6/250-10/90     | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 12,79    | 0,60      | 13,39     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 9,21     | 0,43      | 9,64      |
| 122                                                            | 6/250-10/80     | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 12,66    | 0,60      | 13,26     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,44    |           |           | 18,23    | 0,86      | 19,09     |
| 123                                                            | 6/250-10/60     | Манжета стенового ввода СВ-125                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 10,68    | 0,51      | 11,19     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 7,69     | 0,37      | 8,06      |
| 124                                                            | 6/250-10/50     | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 8,86     | 0,42      | 9,28      |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 6,38     | 0,30      | 6,68      |
| 125                                                            | 5/90-20/П       | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                            | м       |           |           | 0,23     | 0,02      | 0,25      |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,9664  |           |           | 0,68     | 0,06      | 0,74      |
| 126                                                            | E65-53-3        | Установка опор скользящих для труб диаметром до 200 мм                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ. | 621,42    | 214,26    | 71,16    | 114,53    | 959,30    |
|                                                                | (80.98 / 73.48) |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0792  | 49,22     | 16,97     | 5,64     | 9,07      | 75,98     |
| Степеньность К=1,1                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           |           |
| 127                                                            | 6/250-100/130   | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 32,50    | 1,54      | 34,04     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,96    |           |           | 128,70   | 6,10      | 134,80    |
| 128                                                            | 6/250-100/120   | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                                                                                                                                                                                | шт.     |           |           | 33,88    | 1,60      | 35,48     |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,96    |           |           | 134,16   | 6,34      | 140,50    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | 799,32    | 458,23    | 88,51    | 22 064,66 | 1 499,69  |
| Плановая прибыль                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           | 26 036,24 |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           | 26 036,24 |
| ЖБ-30-50 Узлы ПИ-трубопроводов (материалы и изделия) = 30 шт = |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           |           |
| 129                                                            | E24-132-15      | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншей до 3 м                                                                                                             | 100 ШТ. | 15 136,13 | 14 175,22 | 2 751,24 | 7 337,88  | 37 231,86 |
|                                                                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0144  | 217,96    | 204,12    | 39,62    | 105,67    | 536,14    |
| Степеньность К=1,1                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           |           |          |           |           |
| 130                                                            | 6/20-355-30-10  | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 426x7-108x4-отвод 45-108x4-2000/1400/500-ПЭ 560/200                                                                                                                                                                                              | шт.     |           |           | 1 934,83 | 91,52     | 2 026,35  |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 1 393,08 | 65,89     | 1 458,97  |
| 131                                                            | 6/20-355-30-5-1 | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 426x7-32x3-1500/750-ОС 560/90                                                                                                                                                                                                                     | шт.     |           |           | 1 594,75 | 126,62    | 1 721,37  |
|                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,72    |           |           | 1 148,22 | 91,17     | 1 239,39  |
| 132                                                            | E24-132-13      | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                                                                                                             | 100 ШТ. | 12 568,94 | 10 559,69 | 1 826,91 | 4 302,01  | 27 772,22 |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|-----------|
| (65.72 / 69.89)                                                                           | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                              | 0,0216  | 271,49    | 228,09    | 39,46    | 92,92     | 7,38   | 599,88    |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 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.     |           |           |          | 12 287,96 | 581,22 | 12 869,18 |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 8 847,33  | 418,48 | 9 265,81  |
| 134                                                                                       | 6/20-355-30-5-: ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325х6-57х3,5-1500/750-ОС 450/125                                                                                                 | шт.     |           |           |          | 1 109,99  | 88,13  | 1 198,12  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 799,19    | 63,45  | 862,64    |
| 135                                                                                       | 6/20-355-30-5-: ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325х6-32х3-1500/750-ОС 450/90                                                                                                    | шт.     |           |           |          | 1 093,63  | 86,83  | 1 180,46  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 787,41    | 62,52  | 849,93    |
| 136                                                                                       | Е24-132-7 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  | 4 268,96  | 784,12   | 561,13    | 44,55  | 9 687,76  |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0108  | 51,98     | 46,10     | 8,47     | 6,06      | 0,48   | 104,62    |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 137                                                                                       | 6/20-355-70-10 ПИ-кран шаровой полнопроходной (МЗИ ТВК) СТ 108х4-1500/500/200-ОС 200                                                                                         | шт.     |           |           |          | 1 151,54  | 91,43  | 1 242,97  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 829,11    | 65,83  | 894,94    |
| 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.     |           |           |          | 386,23    | 30,67  | 416,90    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,36    |           |           |          | 139,04    | 11,04  | 150,08    |
| 139                                                                                       | Е24-132-6 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  | 1 124,10  | 10,40    | 460,42    | 36,56  | 5 560,83  |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0072  | 28,37     | 8,09      | 0,07     | 3,32      | 0,26   | 40,04     |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 140                                                                                       | 6/20-355-30-10 ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89х3,5-32х3-отвод 45-32х3-1200/800/250-ПЭ 160/90                                                                                 | шт.     |           |           |          | 240,34    | 11,37  | 251,71    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,36    |           |           |          | 86,52     | 4,09   | 90,61     |
| 141                                                                                       | 6/20-355-30-10 ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89х3,5-32х3-отвод 45-32х3-1200/1100/250-ПЭ 160/90                                                                                | шт.     |           |           |          | 248,02    | 11,73  | 259,75    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,36    |           |           |          | 89,29     | 4,22   | 93,51     |
| 142                                                                                       | Е24-132-5 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  | 962,21    | 8,47     | 388,48    | 30,85  | 4 851,42  |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0036  | 12,49     | 3,46      | 0,03     | 1,40      | 0,11   | 17,46     |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 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.     |           |           |          | 194,62    | 15,45  | 210,07    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,36    |           |           |          | 70,06     | 5,56   | 75,62     |
| 144                                                                                       | Е24-132-4 Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м   | 100 ШТ. | 3 000,01  | 801,02    | 6,74     | 287,76    | 22,85  | 4 111,64  |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0072  | 21,60     | 5,77      | 0,05     | 2,07      | 0,16   | 29,60     |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 145                                                                                       | 6/20-355-70-10 ПИ-кран шаровой СТ 57х3,5-1500/1300-ПЭ 125                                                                                                                    | шт.     |           |           |          | 475,79    | 22,50  | 498,29    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 342,57    | 16,20  | 358,77    |
| 146                                                                                       | Е24-132-1 Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м    | 100 ШТ. | 2 125,24  | 449,69    | 2,70     | 129,49    | 10,28  | 2 714,70  |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0288  | 61,21     | 12,95     | 0,08     | 3,73      | 0,30   | 78,19     |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 147                                                                                       | 6/20-355-70-10 ПИ-кран шаровой СТ 25х3,0-1500/1100-ПЭ 90 (110)                                                                                                               | шт.     |           |           |          | 323,59    | 15,31  | 338,90    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 1,44    |           |           |          | 465,97    | 22,05  | 488,02    |
| 148                                                                                       | 6/20-355-70-10 ПИ-кран шаровой СТ 25х3,0-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                     | шт.     |           |           |          | 415,25    | 19,64  | 434,89    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 298,98    | 14,14  | 313,12    |
| 149                                                                                       | 6/20-355-70-30 ПИ-кран шаровой ОЦ 25х3,2-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                     | шт.     |           |           |          | 414,59    | 19,61  | 434,20    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 298,50    | 14,12  | 312,62    |
| 150                                                                                       | Е24-132-15 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 | 14 175,22 | 2 751,24 | 7 337,88  | 582,63 | 37 231,86 |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0072  | 108,98    | 102,06    | 19,81    | 52,83     | 4,19   | 268,06    |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 151                                                                                       | 6/20-355-30-20 ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 426х7-38х3-1500/750-ПЭ 560/110 нестандарт.                                                                                    | шт.     |           |           |          | 1 499,60  | 70,93  | 1 570,53  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 1 079,71  | 51,07  | 1 130,78  |
| 152                                                                                       | Е24-132-13 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 | 10 559,69 | 1 826,91 | 4 302,01  | 341,58 | 27 772,22 |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0072  | 90,50     | 76,03     | 13,15    | 30,97     | 2,46   | 199,96    |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 153                                                                                       | 6/20-355-30-20 ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 325х6-32х3-1500/650-ПЭ 450/90 нестандарт.                                                                                     | шт.     |           |           |          | 1 039,06  | 49,15  | 1 088,21  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 748,12    | 35,39  | 783,51    |
| 154                                                                                       | Е24-132-7 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  | 4 268,96  | 784,12   | 561,13    | 44,55  | 9 687,76  |
| (65.72 / 69.89)                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,0072  | 34,65     | 30,74     | 5,65     | 4,04      | 0,32   | 69,75     |
| Степеньность К=1,1                                                                        |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        |           |
| 155                                                                                       | 6/20-355-30-20 ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 108х4-32х3-1500/500-ПЭ 200/90 нестандарт.                                                                                     | шт.     |           |           |          | 354,97    | 16,79  | 371,76    |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                              | 0,72    |           |           |          | 255,58    | 12,09  | 267,67    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                 |                                                                                                                                                                              |         | 899,23    | 717,41    | 126,39   | 17 981,69 | 981,36 | 20 579,69 |
| Плановая прибыль                                                                          |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        | 674,05    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                            |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        | 716,81    |
| ЖБ-30-40 ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 63,5 м = |                                                                                                                                                                              |         |           |           |          |           |        | 21 970,55 |
| 156                                                                                       | Е24-132-4 Установка стальных предварительно                                                                                                                                  | 100 ШТ. | 3 000,01  | 801,02    | 6,74     | 287,76    | 22,85  | 4 111,64  |

|                    |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|                    | (65.72 / 69.89) | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                           | 0,0144  | 43,20    | 11,53    | 0,10     | 4,14     | 0,33      | 59,20     |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 157                | 6/20-355-40-5-  | ПИ-концевой элемент СТ 57х3,5-900/200-ПЭ 125                                                                                                                                             | шт.     |          |          |          | 132,95   | 6,29      | 139,24    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 0,72    |          |          |          | 95,72    | 4,53      | 100,25    |
| 158                | 6/20-355-10-1/- | 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.     |          |          |          | 173,24   | 8,19      | 181,43    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 0,72    |          |          |          | 124,73   | 5,90      | 130,63    |
| 159                | E24-132-2       | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                        | 100 ШТ. | 2 128,58 | 456,69   | 4,62     | 158,27   | 12,57     | 2 756,11  |
|                    | (65.72 / 69.89) | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                           | 0,0432  | 91,95    | 19,73    | 0,20     | 6,84     | 0,54      | 119,06    |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 160                | 6/20-355-40-5-  | ПИ-концевой элемент СТ 32х3-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                               | шт.     |          |          |          | 171,08   | 8,09      | 179,17    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 1,44    |          |          |          | 246,36   | 11,65     | 258,01    |
| 161                | 6/20-355-40-5-  | ПИ-концевой элемент СТ 32х3 (32х3,2)-1000/200-ПЭ 90                                                                                                                                      | шт.     |          |          |          | 100,02   | 4,73      | 104,75    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 0,72    |          |          |          | 72,01    | 3,41      | 75,42     |
| 162                | 6/20-355-10-1/- | 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.     |          |          |          | 164,78   | 7,79      | 172,57    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 2,16    |          |          |          | 355,92   | 16,83     | 372,75    |
| 163                | E24-132-1       | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                        | 100 ШТ. | 2 125,24 | 449,69   | 2,70     | 129,49   | 10,28     | 2 714,70  |
|                    | (65.72 / 69.89) | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                            | 0,0144  | 30,60    | 6,48     | 0,04     | 1,86     | 0,15      | 39,09     |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 164                | 6/20-355-40-10  | ПИ-концевой элемент ОЦ 25х3,2-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                             | шт.     |          |          |          | 133,76   | 6,33      | 140,09    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 0,72    |          |          |          | 96,31    | 4,56      | 100,87    |
| 165                | 6/20-355-10-5/- | 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.     |          |          |          | 140,05   | 6,62      | 146,67    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 0,72    |          |          |          | 100,84   | 4,77      | 105,61    |
| 166                | E22-11-6        | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб                                                                                                                                             | КМ      | 7 718,77 | 7 806,83 | 1 879,03 | 5 184,81 | 11 465,25 | 32 175,66 |
|                    | (65.72 / 69.89) | диаметром 200 мм                                                                                                                                                                         | 0,00468 | 36,12    | 36,54    | 8,79     | 24,26    | 53,66     | 150,58    |
| Стесненность K=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    |          |          |          | 512,10   | 24,22     | 536,32    |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                          | 0,47268 |          |          |          | 242,06   | 11,45     | 253,51    |
| 168                | E16-33-4        | Прокладка трубопроводов водоснабжения из                                                                                                                                                 | 100 М   | 2 648,21 | 218,65   | 130,13   | 2 928,96 | 176,49    | 5 972,31  |
|                    | (65.72 / 69.89) | стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 32 мм, выпуск воздуха                                                                                                       | 0,0432  | 114,40   | 9,45     | 5,62     | 126,53   | 7,62      | 258,00    |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 169                | E16-33-3        | Прокладка трубопроводов водоснабжения из                                                                                                                                                 | 100 М   | 2 480,43 | 202,88   | 121,24   | 2 156,03 | 127,69    | 4 967,03  |
|                    | (65.72 / 69.89) | стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 25 мм, выпуск воздуха                                                                                                       | 0,0864  | 214,31   | 17,53    | 10,48    | 186,28   | 11,03     | 429,15    |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 170                | E24-131-4       | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно                                                                                                         | 1000 М  | 4 221,51 | 3 433,38 | 844,40   | 158,06   | 12,54     | 7 825,49  |
|                    | (65.72 / 69.89) | изолированных труб диаметром 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                                       | 0,0009  | 3,80     | 3,09     | 0,76     | 0,14     | 0,01      | 7,04      |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 171                | 6/20-250-10/33  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной                                                                                                              | м       |          |          |          | 44,68    | 2,11      | 46,79     |
|                    |                 | электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм                                                                               | 0,909   |          |          |          | 40,61    | 1,92      | 42,53     |
| 172                | E24-131-2       | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно                                                                                                         | 1000 М  | 3 858,80 | 239,05   | 8,28     | 89,94    | 7,13      | 4 194,92  |
|                    | (65.72 / 69.89) | изолированных труб диаметром 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                                       | 0,00324 | 12,50    | 0,77     | 0,03     | 0,29     | 0,02      | 13,58     |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |           |           |
| 173                | 6/20-250-10/22  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной                                                                                                              | м       |          |          |          | 35,70    | 1,69      | 37,39     |
|                    |                 | электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 32/90 мм                                                                                | 3,2724  |          |          |          | 116,82   | 5,53      | 122,35    |
| 174                | E24-131-1       | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно                                                                                                         | 1000 М  | 3 855,51 | 229,94   | 6,36     | 71,10    | 5,64      | 4 162,19  |
|                    | (65.72 / 69.89) | изолированных труб диаметром 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                                        | 0,00108 | 4,16     | 0,25     | 0,01     | 0,08     | 0,01      | 4,50      |
| Стесненность K=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><b>1,0908</b>          |                           |                           |                           | 35,51<br><b>38,73</b>       | 1,68<br><b>1,83</b>     | 37,19<br><b>40,56</b>        |
| 176                                                   | E24-136-1<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                    | 1000 М<br><b>0,00522</b>    | 1 942,07<br><b>10,14</b>  | 28,32<br><b>0,15</b>      |                           | 20,28<br><b>0,11</b>        | 0,51                    | 1 991,18<br><b>10,40</b>     |
| 177                                                   | E22-32-1<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром до 50 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                                  | РУБОПРОИ<br><b>0,00522</b>  | 425,68<br><b>2,22</b>     |                           |                           | 12,35<br><b>0,06</b>        |                         | 438,03<br><b>2,28</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>Степеньность К=1,1 | СТЫК<br><b>2,88</b>         | 122,77<br><b>353,58</b>   | 2,50<br><b>7,20</b>       |                           | 16,69<br><b>48,07</b>       | 1,31<br><b>3,77</b>     | 143,27<br><b>412,62</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>Степеньность К=1,1  | СТЫК<br><b>13,32</b>        | 115,95<br><b>1 544,45</b> | 1,98<br><b>26,37</b>      |                           | 13,06<br><b>173,96</b>      | 1,02<br><b>13,59</b>    | 132,01<br><b>1 758,37</b>    |
| 180                                                   | 6/250-70-10-5/               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                   | шт.<br><b>2,88</b>          |                           |                           |                           | 11,51<br><b>33,15</b>       | 0,91<br><b>2,62</b>     | 12,42<br><b>35,77</b>        |
| 181                                                   | 6/250-70-10-5/               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 90-600                                                                                                                                    | шт.<br><b>13,32</b>         |                           |                           |                           | 8,58<br><b>114,29</b>       | 0,68<br><b>9,06</b>     | 9,26<br><b>123,35</b>        |
| 182                                                   | 6/250-50-10/80               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                 | шт.<br><b>3,24</b>          |                           |                           |                           | 25,80<br><b>83,59</b>       | 2,05<br><b>6,64</b>     | 27,85<br><b>90,23</b>        |
| 183                                                   | 6/250-50-10/10               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 32/90 (без муфты)                                                                                                                                                                                  | шт.<br><b>13,32</b>         |                           |                           |                           | 17,22<br><b>229,37</b>      | 1,37<br><b>18,25</b>    | 18,59<br><b>247,62</b>       |
| 184                                                   | 6/250-10/60                  | Манжета стенового ввода СВ-125                                                                                                                                                                                                   | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 10,68<br><b>7,69</b>        | 0,51<br><b>0,37</b>     | 11,19<br><b>8,06</b>         |
| 185                                                   | 6/250-10/30                  | Манжета стенового ввода СВ-90                                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>2,88</b>          |                           |                           |                           | 7,49<br><b>21,57</b>        | 0,35<br><b>1,01</b>     | 7,84<br><b>22,58</b>         |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             | <b>2 461,43</b>           | <b>139,09</b>             | <b>26,03</b>              | <b>2 592,39</b>             | <b>201,06</b>           | <b>5 393,97</b>              |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                           |                           |                           |                             |                         | 1 689,99                     |
| Плановая прибыль                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                           |                           |                           |                             |                         | 1 361,16                     |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                           |                           |                           |                             |                         | <b>8 445,12</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>Степеньность К=1,1                                                                                                     | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,72</b>      | 208,25<br><b>149,94</b>   | 189,57<br><b>136,49</b>   | 44,02<br><b>31,69</b>     | 32,09<br><b>23,10</b>       | 2,55<br><b>1,84</b>     | 432,46<br><b>311,37</b>      |
| 188                                                   | 3/3-50-80-100/1              | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д250 с редуктором, монит.28816                                                                                                                                                    | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 6 334,80<br><b>4 561,06</b> | 502,98<br><b>362,15</b> | 6 837,78<br><b>4 923,21</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>Степеньность К=1,1                                                                                                     | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,72</b>      | 146,86<br><b>105,74</b>   | 139,38<br><b>100,35</b>   | 34,37<br><b>24,75</b>     | 18,12<br><b>13,05</b>       | 1,43<br><b>1,03</b>     | 305,79<br><b>220,17</b>      |
| 190                                                   | 3/3-50-80-50/П               | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                                    | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 2 015,09<br><b>1 450,86</b> | 160,00<br><b>115,20</b> | 2 175,09<br><b>1 566,06</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>Степеньность К=1,1                                                                                                     | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,72</b>      | 59,87<br><b>43,11</b>     | 64,01<br><b>46,09</b>     | 16,09<br><b>11,58</b>     | 7,92<br><b>5,70</b>         | 0,63<br><b>0,45</b>     | 132,43<br><b>95,35</b>       |
| 192                                                   | 3/3-50-80-60/3               | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                                                   | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 423,46<br><b>304,89</b>     | 30,70<br><b>22,10</b>   | 454,16<br><b>326,99</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>Степеньность К=1,1                                                                                                      | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,72</b>      | 33,96<br><b>24,45</b>     | 37,11<br><b>26,72</b>     | 9,49<br><b>6,83</b>       | 4,69<br><b>3,38</b>         | 0,37<br><b>0,27</b>     | 76,13<br><b>54,82</b>        |
| 194                                                   | 3/3-50-80-60/1               | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 142,66<br><b>102,72</b>     | 10,34<br><b>7,44</b>    | 153,00<br><b>110,16</b>      |
| 195                                                   | E22-33-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 426 мм (сверх учтенных по Е24-3-11)                                                                                                                                         | ОННЫХ Ч.<br><b>0,137233</b> | 3 048,56<br><b>418,36</b> | 7 155,95<br><b>982,03</b> | 1 636,39<br><b>224,57</b> | 863,28<br><b>118,47</b>     | 68,54<br><b>9,41</b>    | 11 136,33<br><b>1 528,27</b> |
| 196                                                   | 6/20-350-12/65               | Тройник стальной переходный 426х9-219х6 мм                                                                                                                                                                                       | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 342,54<br><b>246,63</b>     | 27,20<br><b>19,58</b>   | 369,74<br><b>266,21</b>      |
| 197                                                   | 6/20-350-16/                 | Переход 426х12,0-273х10,0, монит.17407                                                                                                                                                                                           | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 316,20<br><b>227,66</b>     | 25,11<br><b>18,08</b>   | 341,31<br><b>245,74</b>      |
| 198                                                   | 6/20-350-10/22               | Отвод , с углом 90 градусов, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 8,0 мм                                                                                                                                                  | шт.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                           | 861,30<br><b>620,14</b>     | 40,74<br><b>29,33</b>   | 902,04<br><b>649,47</b>      |
| 199                                                   | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 219 мм (сверх учтенных по Е24-3-7)                                                                                                                                          | ОННЫХ Ч.<br><b>0,030461</b> | 6 391,49<br><b>194,69</b> | 8 547,07<br><b>260,35</b> | 2 076,20<br><b>63,24</b>  | 1 294,92<br><b>39,44</b>    | 102,82<br><b>3,13</b>   | 16 336,30<br><b>497,61</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.<br><b>1,08</b>          |                           |                           |                          | 132,83<br><b>143,46</b>    | 6,28<br><b>6,78</b>      | 139,11<br><b>150,24</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.<br><b>1,44</b>          |                           |                           |                          | 183,18<br><b>263,78</b>    | 8,66<br><b>12,47</b>     | 191,84<br><b>276,25</b>    |
| 202                | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-150 мм (сверх учтенных E24-3-4,1)                                                                                                                    | ОННЫХ Ч.<br><b>0,006106</b> | 6 391,49<br><b>39,03</b>  | 8 547,07<br><b>52,19</b>  | 2 076,20<br><b>12,68</b> | 1 294,92<br><b>7,91</b>    | 102,82<br><b>0,63</b>    | 16 336,30<br><b>99,76</b>  |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                                                                                                               |                             |                           |                           |                          |                            |                          |                            |
| 203                | 6/20-350-15/П               | Переход стальной оцинкованный 150х4,5-100х4                                                                                                                                                                   | шт.<br><b>0,36</b>          |                           |                           |                          | 67,18<br><b>24,18</b>      | 5,33<br><b>1,92</b>      | 72,51<br><b>26,10</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.<br><b>1,8</b>           |                           |                           |                          | 21,16<br><b>38,09</b>      | 1,00<br><b>1,80</b>      | 22,16<br><b>39,89</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.<br><b>0,72</b>          |                           |                           |                          | 6,41<br><b>4,62</b>        | 0,30<br><b>0,22</b>      | 6,71<br><b>4,84</b>        |
| 206                | E24-3-11<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 400 мм                                                                                       | КМ<br><b>0,0009</b>         | 24 118,69<br><b>21,71</b> | 19 647,54<br><b>17,68</b> | 5 285,57<br><b>4,76</b>  | 5 909,66<br><b>5,32</b>    | 377,16<br><b>0,34</b>    | 50 053,05<br><b>45,05</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<br><b>0,9</b>             |                           |                           |                          | 223,14<br><b>200,83</b>    | 10,55<br><b>9,50</b>     | 233,69<br><b>210,33</b>    |
| 208                | 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<br><b>0,00072</b>        | 17 432,82<br><b>12,55</b> | 12 575,72<br><b>9,05</b>  | 3 516,50<br><b>2,53</b>  | 2 846,35<br><b>2,05</b>    | 189,49<br><b>0,14</b>    | 33 044,38<br><b>23,79</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<br><b>0,72</b>            |                           |                           |                          | 112,04<br><b>80,67</b>     | 5,30<br><b>3,82</b>      | 117,34<br><b>84,49</b>     |
| 210                | 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                                                                                       | КМ<br><b>0,00054</b>        | 14 819,89<br><b>8,00</b>  | 10 626,44<br><b>5,74</b>  | 3 101,13<br><b>1,67</b>  | 2 091,97<br><b>1,13</b>    | 142,87<br><b>0,08</b>    | 27 681,17<br><b>14,95</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<br><b>0,54</b>            |                           |                           |                          | 84,82<br><b>45,80</b>      | 4,01<br><b>2,17</b>      | 88,83<br><b>47,97</b>      |
| 212                | 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                                                                                       | КМ<br><b>0,00162</b>        | 9 846,54<br><b>15,95</b>  | 6 230,71<br><b>10,09</b>  | 2 066,78<br><b>3,35</b>  | 2 262,44<br><b>3,67</b>    | 164,18<br><b>0,27</b>    | 18 503,87<br><b>29,98</b>  |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                                                                                                               |                             |                           |                           |                          |                            |                          |                            |
| 213                | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м<br><b>1,62</b>            |                           |                           |                          | 49,24<br><b>79,77</b>      | 2,33<br><b>3,77</b>      | 51,57<br><b>83,54</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                                                                                        | КМ<br><b>0,002161</b>       | 8 602,45<br><b>18,59</b>  | 5 489,90<br><b>11,86</b>  | 2 063,22<br><b>4,46</b>  | 5 341,89<br><b>11,54</b>   | 387,63<br><b>0,84</b>    | 19 821,87<br><b>42,83</b>  |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                                                                                                               |                             |                           |                           |                          |                            |                          |                            |
| 215                | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                        | м<br><b>2,1816</b>          |                           |                           |                          | 18,79<br><b>40,99</b>      | 0,89<br><b>1,94</b>      | 19,68<br><b>42,93</b>      |
| 216                | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм                                                                                                                                            | ШТ.<br><b>0,72</b>          | 51,18<br><b>36,85</b>     | 26,91<br><b>19,38</b>     | 6,74<br><b>4,85</b>      | 37,70<br><b>27,14</b>      | 2,76<br><b>1,99</b>      | 118,55<br><b>85,36</b>     |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                                                                                                               |                             |                           |                           |                          |                            |                          |                            |
| 217                | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                                          | ШТ<br><b>0,72</b>           |                           |                           |                          | 202,13<br><b>145,53</b>    | 16,05<br><b>11,56</b>    | 218,18<br><b>157,09</b>    |
| 218                | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм                                                                                                                                                       | ОННЫХ Ч.<br><b>0,002453</b> | 567,01<br><b>1,39</b>     | 457,43<br><b>1,12</b>     | 114,60<br><b>0,28</b>    | 6 446,87<br><b>15,81</b>   | 510,40<br><b>1,25</b>    | 7 981,71<br><b>19,57</b>   |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                                                                                                               |                             |                           |                           |                          |                            |                          |                            |
| 219                | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>0,36</b>          |                           |                           |                          | 94,55<br><b>34,04</b>      | 7,51<br><b>2,70</b>      | 102,06<br><b>36,74</b>     |
| 220                | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)                                                                                                                              | 100 М ТРУП<br><b>0,0216</b> | 1 411,24<br><b>30,48</b>  | 119,24<br><b>2,58</b>     | 51,83<br><b>1,12</b>     | 25 079,37<br><b>541,71</b> | 1 189,79<br><b>25,70</b> | 27 799,64<br><b>600,47</b> |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                                                                                                               |                             |                           |                           |                          |                            |                          |                            |
| 221                | 6/20-350-10                 | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                               | шт.<br><b>0,36</b>          |                           |                           |                          | 99,76<br><b>35,91</b>      | 7,92<br><b>2,85</b>      | 107,68<br><b>38,76</b>     |

|     |                             |                                                                                                                           |                 |              |              |              |               |              |               |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 222 | E9-65-4<br>(57.16 / 67.42)  | Монтаж опор под трубопроводы, опорные части                                                                               | Т               | 458,33       | 142,81       | 26,82        | 71,23         | 5,35         | 677,72        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,011808</b> | <b>5,41</b>  | <b>1,69</b>  | <b>0,32</b>  | <b>0,84</b>   | <b>0,06</b>  | <b>8,00</b>   |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 223 | 2/20-80-5-10/П              | Огрунтованные металлоконструкции опоры под задвижку Д250, монит.9386                                                      | т               |              |              |              | 5 225,86      | 414,93       | 5 640,79      |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,011808</b> |              |              |              | <b>61,71</b>  | <b>4,90</b>  | <b>66,61</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.             |              |              |              | 96,97         | 4,59         | 101,56        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>139,64</b> | <b>6,61</b>  | <b>146,25</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.             |              |              |              | 62,99         | 2,98         | 65,97         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>90,71</b>  | <b>4,29</b>  | <b>95,00</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.             |              |              |              | 32,52         | 1,54         | 34,06         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>46,83</b>  | <b>2,22</b>  | <b>49,05</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.             |              |              |              | 15,61         | 0,74         | 16,35         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>22,48</b>  | <b>1,07</b>  | <b>23,55</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                     | ЗАДВИЖ          | 33,96        | 37,11        | 9,49         | 4,69          | 0,37         | 76,13         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     | <b>24,45</b> | <b>26,72</b> | <b>6,83</b>  | <b>3,38</b>   | <b>0,27</b>  | <b>54,82</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 230 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 40 мм с ручкой                                                | шт.             |              |              |              | 105,13        | 7,62         | 112,75        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |              |              |              | <b>75,69</b>  | <b>5,49</b>  | <b>81,18</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.             |              |              |              | 15,06         | 0,71         | 15,77         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>21,69</b>  | <b>1,02</b>  | <b>22,71</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                     | ИЖЕК ИЛ         | 33,96        | 37,11        | 9,49         | 4,69          | 0,37         | 76,13         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     | <b>24,45</b> | <b>26,72</b> | <b>6,83</b>  | <b>3,38</b>   | <b>0,27</b>  | <b>54,82</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 234 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                | шт.             |              |              |              | 104,46        | 7,57         | 112,03        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |              |              |              | <b>75,21</b>  | <b>5,45</b>  | <b>80,66</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.             |              |              |              | 6,78          | 0,32         | 7,10          |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>9,76</b>   | <b>0,46</b>  | <b>10,22</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              | 8 602,45     | 5 489,90     | 2 063,22     | 5 341,89      | 387,63       | 19 821,87     |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,001261</b> | <b>10,85</b> | <b>6,92</b>  | <b>2,60</b>  | <b>6,74</b>   | <b>0,49</b>  | <b>25,00</b>  |
|     |                             | Степеньность 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               |              |              |              | 10,02         | 0,47         | 10,49         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>1,2726</b>   |              |              |              | <b>12,75</b>  | <b>0,60</b>  | <b>13,35</b>  |
| 238 | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных                                                                                                 | ШТ.             | 10,83        | 0,18         | 0,11         | 7,54          | 0,60         | 19,15         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     | <b>3,90</b>  | <b>0,06</b>  | <b>0,04</b>  | <b>2,71</b>   | <b>0,22</b>  | <b>6,89</b>   |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 239 | 1/10-260-50-1/2             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                              | т               |              |              |              | 3 367,70      | 192,63       | 3 560,33      |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,000397</b> |              |              |              | <b>1,34</b>   | <b>0,08</b>  | <b>1,42</b>   |
| 240 | ПО                          | ТК-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         | 103,04       | 93,69        | 22,41        | 12,25         | 0,98         | 209,96        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     | <b>37,09</b> | <b>33,73</b> | <b>8,07</b>  | <b>4,41</b>   | <b>0,35</b>  | <b>75,58</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 242 | 3/3-50-80-100/1             | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый с редуктором Д150, монит.34401                                             | шт.             |              |              |              | 1 718,40      | 136,44       | 1 854,84      |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>618,62</b> | <b>49,12</b> | <b>667,74</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         | 59,87        | 64,01        | 16,09        | 7,92          | 0,63         | 132,43        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     | <b>21,55</b> | <b>23,04</b> | <b>5,79</b>  | <b>2,85</b>   | <b>0,23</b>  | <b>47,67</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 244 | 3/3-50-80-60/3              | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                            | шт.             |              |              |              | 423,46        | 30,70        | 454,16        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>152,45</b> | <b>11,05</b> | <b>163,50</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         | 54,30        | 61,40        | 15,82        | 6,78          | 0,54         | 123,02        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     | <b>39,10</b> | <b>44,21</b> | <b>11,39</b> | <b>4,88</b>   | <b>0,39</b>  | <b>88,58</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 246 | 3/3-50-80-90/8              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                 | шт.             |              |              |              | 223,46        | 16,20        | 239,66        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |              |              |              | <b>160,89</b> | <b>11,66</b> | <b>172,55</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         | 33,96        | 37,11        | 9,49         | 4,69          | 0,37         | 76,13         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     | <b>12,23</b> | <b>13,36</b> | <b>3,42</b>  | <b>1,69</b>   | <b>0,13</b>  | <b>27,41</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 248 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                | шт.             |              |              |              | 100,73        | 7,30         | 108,03        |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>36,26</b>  | <b>2,63</b>  | <b>38,89</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         | 33,96        | 37,11        | 9,49         | 4,69          | 0,37         | 76,13         |
|     |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     | <b>24,45</b> | <b>26,72</b> | <b>6,83</b>  | <b>3,38</b>   | <b>0,27</b>  | <b>54,82</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                        |                 |              |              |              |               |              |               |
| 250 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые,                                                                                         | шт.             |              |              |              | 104,46        | 7,57         | 112,03        |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                           |          |           |          |          |          |        |           |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
|     |                              | полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                                                                  | 0,72     |           |          |          | 75,21    | 5,45   | 80,66     |
| 251 | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48)  | Установка кранов проходных на трубопроводах из<br>стальных труб диаметром до 25 мм                                                                                                                                        | ШТ.      | 27,29     | 2,37     | 0,14     | 7,63     | 0,55   | 37,84     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 1,08     | 29,47     | 2,56     | 0,15     | 8,24     | 0,59   | 40,86     |
| 252 | 3/3-50-80-60/1               | Краны шаровые стальные фланцевые,<br>полнопроходные, диаметром 20 мм с ручкой                                                                                                                                             | шт.      |           |          |          | 81,30    | 5,89   | 87,19     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |           |          |          | 29,27    | 2,12   | 31,39     |
| 253 | 3/3-50-80-60/9               | Краны шаровые стальные фланцевые,<br>полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                                             | шт.      |           |          |          | 76,22    | 5,53   | 81,75     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,72     |           |          |          | 54,88    | 3,98   | 58,86     |
| 254 | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных<br>диаметром 100-150 мм                                                                                                                                                        | ОННЫХ Ч. | 6 391,49  | 8 547,07 | 2 076,20 | 1 294,92 | 102,82 | 16 336,30 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,006444 | 41,19     | 55,08    | 13,38    | 8,34     | 0,66   | 105,27    |
| 255 | 6/20-350-12/72               | Тройник стальной оцинкованный переходной<br>исполнения 2, номинальным диаметром 150 мм,<br>наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-<br>108х4,0 мм                                                                    | шт.      |           |          |          | 92,46    | 4,37   | 96,83     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |           |          |          | 33,29    | 1,57   | 34,86     |
| 256 | 6/20-350-12/71               | Тройник стальной оцинкованный переходной<br>исполнения 2, номинальным диаметром 125 мм,<br>наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-<br>89х3,5 мм                                                                       | шт.      |           |          |          | 74,70    | 3,53   | 78,23     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |           |          |          | 26,89    | 1,27   | 28,16     |
| 257 | Ц12-698-1<br>(55.65 / 50.72) | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10<br>МПа                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 214,56  | 344,53   | 0,14     | 212,74   | 16,86  | 1 788,69  |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,0072   | 8,74      | 2,48     |          | 1,53     | 0,12   | 12,87     |
| 258 | 3/13-80/10                   | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                                | шт.      |           |          |          | 3,64     | 0,26   | 3,90      |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,72     |           |          |          | 2,62     | 0,19   | 2,81      |
| 259 | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных<br>диаметром 100-150 мм (сверх учтенных по E24-3-)                                                                                                                             | ОННЫХ Ч. | 6 391,49  | 8 547,07 | 2 076,20 | 1 294,92 | 102,82 | 16 336,30 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,024264 | 155,08    | 207,39   | 50,38    | 31,42    | 2,49   | 396,38    |
| 260 | 6/20-350-10/39               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду<br>из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа,<br>оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным<br>диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и<br>толщиной стенки 4,5 мм | шт.      |           |          |          | 56,50    | 2,67   | 59,17     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,72     |           |          |          | 40,68    | 1,92   | 42,60     |
| 261 | 6/20-350-10/36               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду<br>из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа,<br>оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным<br>диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и<br>толщиной стенки 3,5 мм | шт.      |           |          |          | 21,16    | 1,00   | 22,16     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |           |          |          | 7,62     | 0,36   | 7,98      |
| 262 | 6/20-350-10/36               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду<br>из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа,<br>оцинкованный, с углом 45 градусов, номинальным<br>диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и<br>толщиной стенки 3,5 мм | шт.      |           |          |          | 21,16    | 1,68   | 22,84     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |           |          |          | 7,62     | 0,60   | 8,22      |
| 263 | 6/20-350-10/35               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду<br>из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа,<br>оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным<br>диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и<br>толщиной стенки 3,5 мм   | шт.      |           |          |          | 12,94    | 0,61   | 13,55     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 1,8      |           |          |          | 23,29    | 1,10   | 24,39     |
| 264 | E24-3-6<br>(65.72 / 69.89)   | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 150 мм                                                                                             | КМ       | 13 614,31 | 9 547,38 | 2 829,78 | 4 807,62 | 347,64 | 28 316,95 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,000181 | 2,46      | 1,73     | 0,51     | 0,87     | 0,06   | 5,12      |
| 265 | 6/20-300-10/п                | Труба стальная сварная водогазопроводная<br>оцинкованная обыкновенная номинальным<br>диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                             | м        |           |          |          | 92,89    | 7,38   | 100,27    |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,18     |           |          |          | 16,72    | 1,33   | 18,05     |
| 266 | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)   | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 125 мм                                                                                             | КМ       | 11 600,62 | 8 667,68 | 2 823,08 | 2 577,15 | 186,11 | 23 031,56 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,000181 | 2,10      | 1,57     | 0,51     | 0,47     | 0,03   | 4,17      |
| 267 | 6/20-30-20/20                | Труба стальная сварная водогазопроводная<br>оцинкованная обыкновенная номинальным<br>диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм,<br>монит.4604                                                                              | м        |           |          |          | 92,89    | 4,39   | 97,28     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,18     |           |          |          | 16,72    | 0,79   | 17,51     |
| 268 | E24-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                             | КМ       | 9 846,54  | 6 230,71 | 2 066,78 | 2 262,44 | 164,18 | 18 503,87 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,000361 | 3,55      | 2,25     | 0,75     | 0,82     | 0,06   | 6,68      |
| 269 | 6/20-30-20/19                | Труба стальная сварная водогазопроводная<br>оцинкованная обыкновенная номинальным<br>диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                             | м        |           |          |          | 49,24    | 2,33   | 51,57     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,36     |           |          |          | 17,73    | 0,84   | 18,57     |
| 270 | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)   | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 80 мм                                                                                              | КМ       | 9 224,50  | 5 634,47 | 2 065,69 | 1 446,47 | 103,54 | 16 408,98 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,000539 | 4,97      | 3,04     | 1,11     | 0,78     | 0,06   | 8,85      |
| 271 | 6/20-30-20/17                | Труба стальная сварная водогазопроводная<br>оцинкованная обыкновенная номинальным<br>диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                                | м        |           |          |          | 27,38    | 1,30   | 28,68     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                        | 0,5454   |           |          |          | 14,93    | 0,71   | 15,64     |

|     |                              |                                                                                                                                                                                            |                 |              |              |             |               |              |               |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 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                                                                  | КМ              | 8 602,45     | 5 489,90     | 2 063,22    | 5 341,89      | 387,63       | 19 821,87     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,003239</b> | <b>27,86</b> | <b>17,78</b> | <b>6,68</b> | <b>17,30</b>  | <b>1,26</b>  | <b>64,20</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 273 | 6/20-30-20/13                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                     | м               |              |              |             | 13,14         | 0,62         | 13,76         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>1,4544</b>   |              |              |             | <b>19,11</b>  | <b>0,90</b>  | <b>20,01</b>  |
| 274 | 6/20-30-20/12                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                     | м               |              |              |             | 10,02         | 0,47         | 10,49         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,5454</b>   |              |              |             | <b>5,46</b>   | <b>0,26</b>  | <b>5,72</b>   |
| 275 | 6/20-30-20/11                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                     | м               |              |              |             | 6,94          | 0,33         | 7,27          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,5454</b>   |              |              |             | <b>3,79</b>   | <b>0,18</b>  | <b>3,97</b>   |
| 276 | 6/20-30-20/10                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                     | м               |              |              |             | 5,57          | 0,26         | 5,83          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,7272</b>   |              |              |             | <b>4,05</b>   | <b>0,19</b>  | <b>4,24</b>   |
| 277 | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм                                                                                                                         | ШТ.             | 51,18        | 26,91        | 6,74        | 37,70         | 2,76         | 118,55        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,36</b>     | <b>18,42</b> | <b>9,69</b>  | <b>2,43</b> | <b>13,57</b>  | <b>0,99</b>  | <b>42,67</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 278 | Ц-К32                        | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                       | ШТ              |              |              |             | 202,13        | 16,05        | 218,18        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,36</b>     |              |              |             | <b>72,77</b>  | <b>5,78</b>  | <b>78,55</b>  |
| 279 | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)   | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)                                                                                                           | 100 М ТРУ       | 1 411,24     | 119,24       | 51,83       | 25 079,37     | 1 189,79     | 27 799,64     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,0108</b>   | <b>15,24</b> | <b>1,29</b>  | <b>0,56</b> | <b>270,86</b> | <b>12,85</b> | <b>300,24</b> |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 280 | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48)  | Установка воронок сливных                                                                                                                                                                  | ШТ.             | 10,83        | 0,18         | 0,11        | 7,54          | 0,60         | 19,15         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,36</b>     | <b>3,90</b>  | <b>0,06</b>  | <b>0,04</b> | <b>2,71</b>   | <b>0,22</b>  | <b>6,89</b>   |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 281 | 1/10-260-50-1/4              | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                               | т               |              |              |             | 3 367,70      | 192,63       | 3 560,33      |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,000397</b> |              |              |             | <b>1,34</b>   | <b>0,08</b>  | <b>1,42</b>   |
| 282 | 6/250-100/П                  | Опора подвижная Д150, монит.14448                                                                                                                                                          | шт.             |              |              |             | 15,91         | 1,26         | 17,17         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,36</b>     |              |              |             | <b>5,73</b>   | <b>0,45</b>  | <b>6,18</b>   |
| 283 | 6/250-100/П1                 | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                                                                                          | шт.             |              |              |             | 13,13         | 1,04         | 14,17         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,36</b>     |              |              |             | <b>4,73</b>   | <b>0,37</b>  | <b>5,10</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.             |              |              |             | 63,72         | 3,01         | 66,73         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>     |              |              |             | <b>45,88</b>  | <b>2,17</b>  | <b>48,05</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.             |              |              |             | 32,52         | 1,54         | 34,06         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>     |              |              |             | <b>23,41</b>  | <b>1,11</b>  | <b>24,52</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.             |              |              |             | 25,20         | 1,19         | 26,39         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>1,44</b>     |              |              |             | <b>36,29</b>  | <b>1,71</b>  | <b>38,00</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.             |              |              |             | 10,74         | 0,51         | 11,25         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>     |              |              |             | <b>7,73</b>   | <b>0,37</b>  | <b>8,10</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.             |              |              |             | 6,78          | 0,32         | 7,10          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>1,44</b>     |              |              |             | <b>9,76</b>   | <b>0,46</b>  | <b>10,22</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.             |              |              |             | 5,69          | 0,27         | 5,96          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>     |              |              |             | <b>4,10</b>   | <b>0,19</b>  | <b>4,29</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.             |              |              |             |               |              |               |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>1,44</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                           | 100 ШТ.         | 3 939,75     | 1 124,10     | 10,40       | 460,42        | 36,56        | 5 560,83      |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,0072</b>   | <b>28,37</b> | <b>8,09</b>  | <b>0,07</b> | <b>3,32</b>   | <b>0,26</b>  | <b>40,04</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 293 | 6/20-355-40-5-               | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                                                      | шт.             |              |              |             | 283,27        | 13,40        | 296,67        |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,72</b>     |              |              |             | <b>203,95</b> | <b>9,65</b>  | <b>213,60</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                                                                     | КМ              | 9 224,50     | 5 634,47     | 2 065,69    | 1 446,47      | 103,54       | 16 408,98     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,001081</b> | <b>9,97</b>  | <b>6,09</b>  | <b>2,23</b> | <b>1,56</b>   | <b>0,11</b>  | <b>17,73</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 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               |              |              |             | 18,05         | 0,85         | 18,90         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>1,0908</b>   |              |              |             | <b>19,69</b>  | <b>0,93</b>  | <b>20,62</b>  |
| 296 | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 219 мм (сверх учтенных по E24-3-3)                                                                                                    | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49     | 8 547,07     | 2 076,20    | 1 294,92      | 102,82       | 16 336,30     |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>0,002445</b> | <b>15,63</b> | <b>20,90</b> | <b>5,08</b> | <b>3,17</b>   | <b>0,25</b>  | <b>39,95</b>  |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                         |                 |              |              |             |               |              |               |
| 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.             |              |              |             | 21,42         | 1,01         | 22,43         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                            | <b>2,56</b>     |              |              |             | <b>54,84</b>  | <b>2,59</b>  | <b>57,43</b>  |
| 298 | E24-3-4                      | Прокладка трубопроводов в проходном канале при                                                                                                                                             | КМ              | 9 846,54     | 6 230,71     | 2 066,78    | 2 262,44      | 164,18       | 18 503,87     |



|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               |          |           |           |          |           |          |           |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|                                                | (65.72 / 69.89) | условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                                                                      | 0,001261 | 12,42     | 7,86      | 2,61     | 2,85      | 0,21     | 23,34     |
|                                                |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            |          |           |           |          |           |          |           |
| 299                                            | 6/20-30-20/19   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м        |           |           |          | 49,24     | 2,33     | 51,57     |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 1,26     |           |           |          | 62,04     | 2,94     | 64,98     |
| 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.      |           |           |          | 21,16     | 1,00     | 22,16     |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 1,28     |           |           |          | 27,08     | 1,28     | 28,36     |
| 301                                            | E24-3-2         | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм                                                                                        | КМ       | 8 677,26  | 5 534,64  | 2 064,04 | 5 397,34  | 390,79   | 20 000,03 |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,001261 | 10,94     | 6,98      | 2,60     | 6,81      | 0,49     | 25,22     |
| 302                                            | 6/20-30-20/16   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                          | м        |           |           |          | 27,84     | 1,32     | 29,16     |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 1,2726   |           |           |          | 35,43     | 1,68     | 37,11     |
| 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.      |           |           |          | 8,20      | 0,39     | 8,59      |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 1,28     |           |           |          | 10,50     | 0,50     | 11,00     |
| 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.      |           |           |          | 0,91      | 0,04     | 0,95      |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 0,72     |           |           |          | 0,66      | 0,03     | 0,69      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                 |                                                                                                                                                                                                               |          | 1 714,63  | 2 239,73  | 539,57   | 12 431,77 | 868,84   | 17 254,97 |
| ОХР и ОПР                                      |                 |                                                                                                                                                                                                               |          |           |           |          |           |          | 1 485,85  |
| Плановая прибыль                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |          |           |           |          |           |          | 1 574,99  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                 |                                                                                                                                                                                                               |          |           |           |          |           |          | 20 315,81 |
| 306                                            | ПО              | ЖБ-30-90 Футляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей, ТС лист 15                                                                                                                                                |          |           |           |          |           |          |           |
|                                                |                 | 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 0,36=6,84м)                                                                                                 |          |           |           |          |           |          |           |
| 308                                            | E22-8-8         | Укладка футляров из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм                                                                                                                                | РУБОПРОИ | 10 015,93 | 10 246,19 | 2 503,37 | 2 158,44  | 171,38   | 22 591,94 |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,00684  | 68,51     | 70,08     | 17,12    | 14,76     | 1,17     | 154,52    |
| 309                                            | E23-29-3        | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 315 мм                                                                                                                                      | 100 М    | 213,46    |           |          |           |          | 213,46    |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | -0,0684  | -14,60    |           |          |           |          | -14,60    |
| 310                                            | 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        |           |           |          | 325,88    | 15,41    | 341,29    |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 6,86736  |           |           |          | 2 237,94  | 105,83   | 2 343,77  |
| 311                                            | E22-19-8        | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм                                                                                                    | КМ       | 4 787,69  | 17 624,60 | 2 871,07 | 23 204,86 | 1 844,50 | 47 461,65 |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,00684  | 32,75     | 120,55    | 19,64    | 158,72    | 12,62    | 324,64    |
| 312                                            | 1/10-115-5/25   | Изол                                                                                                                                                                                                          | м.2      |           |           |          | 11,18     | 0,89     | 12,07     |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 8,892    |           |           |          | 99,41     | 7,91     | 107,32    |
| 313                                            | E22-8-8         | Укладка футляров из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм                                                                                                                                | РУБОПРОИ | 10 015,93 | 10 246,19 | 2 503,37 | 2 158,44  | 171,38   | 22 591,94 |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,00468  | 46,87     | 47,95     | 11,72    | 10,10     | 0,80     | 105,72    |
| 314                                            | 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        |           |           |          | 128,29    | 6,07     | 134,36    |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 4,69872  |           |           |          | 602,80    | 28,52    | 631,32    |
| 315                                            | E23-29-3        | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 315 мм                                                                                                                                      | 100 М    | 213,46    |           |          |           |          | 213,46    |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | -0,0468  | -9,99     |           |          |           |          | -9,99     |
| 316                                            | E22-19-8        | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм                                                                                                    | КМ       | 4 787,69  | 17 624,60 | 2 871,07 | 23 204,86 | 1 844,50 | 47 461,65 |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,00468  | 22,41     | 82,48     | 13,44    | 108,60    | 8,63     | 222,12    |
| 317                                            | 1/10-115-5/25   | Изол                                                                                                                                                                                                          | м.2      |           |           |          | 11,18     | 0,89     | 12,07     |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                               | 7,02     |           |           |          | 78,48     | 6,25     | 84,73     |
| 318                                            | E22-47-4        | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм                                                                                                                                                         | УЛОЖЕНІ  | 1 746,10  | 13,78     |          | 507,85    | 40,27    | 2 308,00  |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,0468   | 81,72     | 0,64      |          | 23,77     | 1,88     | 108,01    |
| 319                                            | E52-8-1         | Герметизация футляра                                                                                                                                                                                          | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19  | 187,83   | 3 578,53  |
|                                                | (65.72 / 69.89) | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                            | 0,0288   | 29,54     | 0,02      | 0,01     | 68,09     | 5,41     | 103,06    |
| 320                                            | ПО              | Гильзы                                                                                                                                                                                                        |          |           |           |          |           |          |           |
| 321                                            | E22-8-12        | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм                                                                                                                                   | РУБОПРОИ | 19 813,76 | 24 227,45 | 5 736,09 | 2 494,20  | 198,04   | 46 733,45 |
|                                                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                               | 0,00072  | 14,27     | 17,44     | 4,13     | 1,80      | 0,14     | 33,65     |

|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|------------|
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 322                                            | 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        | 0,72288   |           |          | 440,57     | 20,84     | 461,41     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 318,48     | 15,06     | 333,54     |
| 323                                            | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм                                                                               | 100 М    | 335,43    |           |          |            |           | 335,43     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | -0,0072   | -2,42     |          |            |           | -2,42      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 324                                            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19   | 187,83    | 3 578,53   |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,0072    | 7,39      |          | 17,02      | 1,35      | 25,76      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 325                                            | E22-8-11<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм                                                                            | РУБОПРОИ | 17 032,28 | 18 508,72 | 4 344,12 | 2 494,20   | 198,04    | 38 233,24  |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,00108   | 18,39     | 19,99    | 4,69       | 2,69      | 41,28      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 326                                            | 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        | 1,08432   |           |          | 299,04     | 14,14     | 313,18     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 324,26     | 15,33     | 339,59     |
| 327                                            | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм                                                                               | 100 М    | 335,43    |           |          |            |           | 335,43     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | -0,0108   | -3,62     |          |            |           | -3,62      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 328                                            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19   | 187,83    | 3 578,53   |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,0072    | 7,39      |          | 17,02      | 1,35      | 25,76      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 329                                            | E22-8-7<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм                                                                            | РУБОПРОИ | 8 681,80  | 7 994,56  | 1 961,06 | 2 158,44   | 171,38    | 19 006,18  |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,00144   | 12,50     | 11,51    | 2,82       | 3,11      | 27,37      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 330                                            | 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        | 1,445761  |           |          | 112,04     | 5,30      | 117,34     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 161,98     | 7,66      | 169,64     |
| 331                                            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм                                                                                | 100 М    | 213,46    |           |          |            |           | 213,46     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | -0,0144   | -3,07     |          |            |           | -3,07      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 332                                            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19   | 187,83    | 3 578,53   |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,0072    | 7,39      |          | 17,02      | 1,35      | 25,76      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 333                                            | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм                                                                            | РУБОПРОИ | 7 331,24  | 7 684,83  | 1 881,80 | 2 110,44   | 167,57    | 17 294,08  |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,00162   | 11,88     | 12,45    | 3,05       | 3,42      | 28,02      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 334                                            | 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        | 1,62648   |           |          | 84,82      | 4,01      | 88,83      |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 137,96     | 6,52      | 144,48     |
| 335                                            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм                                                                                | 100 М    | 182,96    |           |          |            |           | 182,96     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | -0,0162   | -2,96     |          |            |           | -2,96      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 336                                            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19   | 187,83    | 3 578,53   |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,0144    | 14,77     | 0,01     | 34,04      | 2,70      | 51,52      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 337                                            | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм                                                                       | РУБОПРОИ | 7 019,12  | 5 373,83  | 1 226,88 | 1 405,68   | 106,63    | 13 905,26  |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,0009    | 6,32      | 4,84     | 1,10       | 1,27      | 12,53      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 338                                            | 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        | 0,9036    |           |          | 46,12      | 2,18      | 48,30      |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 41,67      | 1,97      | 43,64      |
| 339                                            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм                                                                                | 100 М    | 182,96    |           |          |            |           | 182,96     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | -0,009    | -1,65     |          |            |           | -1,65      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 340                                            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19   | 187,83    | 3 578,53   |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,0108    | 11,08     | 0,01     | 25,53      | 2,03      | 38,65      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 341                                            | ПО                           | Пересечение сущ. электрических кабелей                                                                                                                 |          |           |           |          |            |           |            |
| 342                                            | E34-104-2<br>(65.72 / 69.89) | Устройство футляра из трубы ПВХ разъемной                                                                                                              | КАНАЛ-КВ | 1 834,46  |           |          | 2,77       | 0,22      | 1 837,45   |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,01296   | 23,77     |          | 0,04       |           | 23,81      |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 343                                            | 5/20-20-3-3/п                | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                         | м        | 12,96     |           |          | 38,40      | 3,05      | 41,45      |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 497,66     | 39,53     | 537,19     |
| 344                                            | E11-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | Устройство изоляции сплошной из блоков пенобетонных                                                                                                    | ИЗОЛИРУИ | 426,38    | 27,69     | 17,11    |            |           | 454,07     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          | 0,018     | 7,67      | 0,50     | 0,31       |           | 8,17       |
| Степеньность К=1,1                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           |            |
| 345                                            | 4/1-8-10-40-20/              | Пенобетонные блоки                                                                                                                                     | м3       | 1,512     |           |          | 125,44     | 10,69     | 136,13     |
|                                                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          | 189,67     | 16,16     | 205,83     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                              |                                                                                                                                                        |          | 386,31    | 388,47    | 78,04    | 5 197,31   | 291,00    | 6 263,09   |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           | 305,17     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           | 324,53     |
| ИТОГО прямые затраты по смете                  |                              |                                                                                                                                                        |          | 27 158,59 | 9 368,97  | 1 851,20 | 220 706,27 | 12 007,12 | 269 240,95 |
| ВСЕГО, в том числе                             |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           | 305 905,57 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                            |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           | 305 893,58 |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           | 27 152,61  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |            |           | 9 368,96   |

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  | 1 851,19     |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          | 220 706,27   |
| ТРАНСПОРТ                                | 12 007,12    |
| ОХР и ОПР                                | 19 518,59    |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         | 17 140,03    |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                  | <b>11,99</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             | 5,98         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          | 0,01         |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  | 0,01         |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |              |
| ТРАНСПОРТ                                |              |
| ОХР и ОПР                                | 3,57         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         | 2,43         |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>   |              |
| ТРАНСПОРТ                                |              |
| <b>ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ</b>                    |              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    | 1 781,75     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 | 109,71       |
| 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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС

### 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 с 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             | 1781,75    |                                  |         |
| 2                               | 1-2          | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                     | руб.              | 27158,59   |                                  |         |
| 3                               | 1-3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                | чел/ч             | 109,71     |                                  |         |
| 4                               | M010312      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                              | МАШ.-Ч            | 0,055662   | 53,66                            | 2,99    |
| 5                               | M010410      | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л. с.)                                           | МАШ.-Ч            | 0,076032   | 42,15                            | 3,21    |
| 6                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                              | МАШ.-Ч            | 70,66658   | 63,6                             | 4494,39 |
| 7                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                               | МАШ.-Ч            | 0,251818   | 63,6                             | 16,02   |
| 8                               | M030303      | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                            | МАШ.-Ч            | 1,371942   | 0,47                             | 0,64    |
| 9                               | M040202      | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                           | МАШ.-Ч            | 252,693    | 7,51                             | 1897,72 |
| 10                              | M040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 6,285233   | 5,02                             | 31,56   |
| 11                              | M040504      | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 3,839841   | 0,44                             | 1,69    |
| 12                              | M041000      | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                       | МАШ.-Ч            | 2,853246   | 8,99                             | 25,65   |
| 13                              | M041400      | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов                               | МАШ.-Ч            | 0,427114   | 4,92                             | 2,1     |
| 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            | 0,05346    | 1,24                             | 0,07    |
| 15                              | M050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м!3/мин                                         | МАШ.-Ч            | 0,298967   | 36,02                            | 10,77   |
| 16                              | M050401      | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м!3/мин                                                       | МАШ.-Ч            | 82,86696   | 2,29                             | 189,89  |
| 17                              | M081600      | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,290141   | 61,52                            | 17,85   |
| 18                              | M121004      | Котлы битумные передвижные 1000 л                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 1,181537   | 12,15                            | 14,36   |
| 19                              | M122100      | Установка для приготовления грунтовых смесей 116 (158) кВт (л. с.)                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,8878     | 187,96                           | 166,87  |
| 20                              | M150101      | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м!3/ч                                                                                        | МАШ.-Ч            | 5,368705   | 80,63                            | 432,88  |
| 21                              | M150202      | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                      | МАШ.-Ч            | 22,58951   | 65,62                            | 1482,32 |
| 22                              | M150402      | Газовая горелка                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 331,5589   | 0,38                             | 125,88  |
| 23                              | M150701      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т                                                              | МАШ.-Ч            | 1,000252   | 69,89                            | 69,91   |
| 24                              | M150702      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т                                                             | МАШ.-Ч            | 0,09647    | 87,86                            | 8,48    |
| 25                              | M150703      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, грузоподъемностью 35 т                                                             | МАШ.-Ч            | 2,554181   | 94,62                            | 241,68  |
| 26                              | M151700      | Установка для подогрева стыков                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 0,081849   | 29,13                            | 2,38    |
| 27                              | M190101      | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м!3/ч (напор, м)                                                             | МАШ.-Ч            | 0,595355   | 31,06                            | 18,49   |
| 28                              | M330301      | Машины шлифовальные электрические                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 31,31972   | 0,96                             | 30,22   |
| 29                              | M330302      | Машины шлифовальные угловые                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 4,113173   | 1,11                             | 4,59    |
| 30                              | M331615      | Дрели электрические                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 12,75041   | 0,38                             | 4,93    |
| 31                              | M331617      | Средства малой механизации                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 3,546909   | 20,14                            | 71,44   |
| 32                              | M400001      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,000348   | 34,77                            | 0,01    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |              |                                                                                                                                         |                   |            | <b>9 368,99</b>                  |         |
| 33                              | Ц-К32        | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                    | ШТ                | 1,08       | 202,13                           | 218,3   |
| 34                              | 1/10-10-5/42 | Известь хлорная                                                                                                                         | т                 | 0,000075   | 4704                             | 0,34    |

|    |                   |                                                                                                                                                                                               |       |          |          |         |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|---------|
| 35 | 1/10-10-10/6      | Портландцемент бездобавочный ЦЕМ 0 42,5 Н (в упаковке)                                                                                                                                        | т     | 0,000296 | 407,94   | 0,12    |
| 36 | 1/10-10-10/180    | Модифицированная сухая цементная смесь для приготовления безусадочных расширяющихся строительных растворов и бетонов с высокой однородностью                                                  | т     | 0,002221 | 1381,92  | 3,08    |
| 37 | 1/10-80-10/20     | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 2-2,5 мм                                                                                                                                    | кг    | 1,805406 | 53,68    | 96,91   |
| 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    | 0,00288  | 132,1    | 0,38    |
| 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    | 0,000345 | 412,8    | 0,15    |
| 40 | 1/10-115/П        | Заглушка, ЕС 160,монит. 10736                                                                                                                                                                 | шт.   | 0,36     | 22,18    | 7,98    |
| 41 | 1/10-115-5/25     | Изол                                                                                                                                                                                          | м.2   | 15,912   | 11,18    | 177,89  |
| 42 | 1/10-115-5/1190   | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300                                                                                                                                           | м2    | 0,016052 | 1,75     | 0,03    |
| 43 | 1/10-120-220-     | Ткань стеклянная марки РАТЛ-120(100)                                                                                                                                                          | м2    | 13,824   | 1,49     | 20,6    |
| 44 | 1/10-130-5/66     | Мастика битумно-полимерная кровельная и гидроизоляционная (МБПГ), горячая                                                                                                                     | т     | 0,075801 | 2472     | 187,38  |
| 45 | 1/10-130-15/113   | Герметик тиоколовый У-30М                                                                                                                                                                     | кг    | 1,58004  | 106,12   | 167,68  |
| 46 | 1/10-130-30/3     | Вазелин технический                                                                                                                                                                           | кг    | 0,6048   | 8,34     | 5,04    |
| 47 | 1/10-135-10-2/40  | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                   | т     | 0,000576 |          |         |
| 48 | 1/10-135-10-5/20  | Бензин автомобильный АИ-95                                                                                                                                                                    | т     | 0,001336 | 3143,58  | 4,2     |
| 49 | 1/10-135-10-5/32  | Топливо дизельное из малосернистых нефтей                                                                                                                                                     | т     | 0,018777 | 2905,97  | 54,57   |
| 50 | 1/10-135-20/35    | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                     | т     | 0,000477 | 38280    | 18,16   |
| 51 | 1/10-135-20/60    | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                             | м3    | 4,87533  | 5,7      | 27,79   |
| 52 | 1/10-135-20/75    | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                            | кг    | 1109,824 | 2,04     | 2264,18 |
| 53 | 1/10-140-40/25    | Электроды УОНИ 13/45                                                                                                                                                                          | кг    | 0,072    | 10,82    | 0,78    |
| 54 | 1/10-140-40/95    | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                             | т     | 0,182553 | 14388    | 2626,56 |
| 55 | 1/10-140-40/100   | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                            | т     | 0,003564 | 5040     | 17,96   |
| 56 | 1/10-140-60-5/5   | Проволока сварочная холоднотянутая из низкоуглеродистой стали, неомедненная, диаметром 4 мм                                                                                                   | т     | 0,00102  | 4800     | 4,89    |
| 57 | 1/10-150-15/115   | Прокладка из паронита марки ПОН толщиной 2 мм, диаметром 150 мм                                                                                                                               | шт.   | 2,16     | 1,22     | 2,64    |
| 58 | 1/10-160-20/15    | Ветошь                                                                                                                                                                                        | кг    | 44,334   | 2,94     | 130,43  |
| 59 | 1/10-160-20/35    | Ткань мешочная                                                                                                                                                                                | 10 м2 | 0,003571 | 63,97    | 0,23    |
| 60 | 1/10-170-2/50     | Круг на бакелите усиленном отрезной 125x1,6x22 для резки металла                                                                                                                              | шт.   | 5,030352 | 0,86     | 4,35    |
| 61 | 1/10-170-10/85    | Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм                                                                                                     | шт.   | 0,00576  | 129,05   | 0,74    |
| 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.   | 0,936    | 11,64    | 11,24   |
| 63 | 1/10-180-20/64    | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230x6x22                                                                                                                                | шт.   | 11,88986 | 6,07     | 72,04   |
| 64 | 1/10-180-20/113   | Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая                                                                                                                                            | м2    | 10,5804  | 5,95     | 62,87   |
| 65 | 1/10-230-40-65/60 | Сурик свинцовый, пигмент                                                                                                                                                                      | кг    | 0,568512 | 15       | 8,53    |
| 66 | 1/10-230-50-15/7  | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                                                                | кг    | 6,30792  | 10,28    | 64,72   |
| 67 | 1/10-230-50-15/31 | Олифа натуральная                                                                                                                                                                             | кг    | 0,28944  | 8,04     | 2,33    |
| 68 | 1/10-230-50-15/51 | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                           | кг    | 0,020092 | 5,7      | 0,11    |
| 69 | 1/10-230-50-15/89 | Спирт изопропиловый технический                                                                                                                                                               | кг    | 0,378    | 7,26     | 2,74    |
| 70 | 1/10-235-3/20     | Каболка                                                                                                                                                                                       | т     | 0,000324 | 13757,44 | 4,46    |
| 71 | 1/10-235-3/47     | Льняная прядь                                                                                                                                                                                 | кг    | 0,31824  | 103      | 32,78   |
| 72 | 1/10-235-3/101    | Пакля пропитанная                                                                                                                                                                             | кг    | 1,06596  | 7,8      | 8,31    |
| 73 | 1/10-235-5/51     | Пластина резиновая техническая маслбензостойкая (МБС)                                                                                                                                         | кг    | 2,81268  | 8,45     | 23,77   |
| 74 | 1/10-235-5/57     | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)                                                                                                                         | кг    | 0,0216   | 5,71     | 0,12    |
| 75 | 1/10-240-10-      | Болты строительные                                                                                                                                                                            | т     | 0,001292 | 6522,79  | 8,43    |
| 76 | 1/10-240-25-      | Гвозди строительные                                                                                                                                                                           | кг    | 0,003349 | 4,38     | 0,01    |
| 77 | 1/10-260-50-1/40  | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                  | т     | 0,000794 | 3367,7   | 2,68    |
| 78 | 1/10-260-170-4/18 | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                   | т     | 0,00065  | 6845,44  | 4,45    |
| 79 | 1/10-260-200/12   | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                 | кг    | 0,010046 | 2,18     | 0,02    |
| 80 | 1/10-280-20/40    | Вода                                                                                                                                                                                          | м3    | 97,46261 | 1,74     | 169,6   |
| 81 | 1/55-50-25/55     | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                           | кг    | 0,10381  | 7,56     | 0,79    |
| 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     | 0,000142 | 10279,81 | 1,45    |
| 83 | 2/20-80-5-10/П    | Огрунтованные металлоконструкции опоры под задвижку Д250, монит.9386                                                                                                                          | т     | 0,011808 | 5225,86  | 61,71   |
| 84 | 2/50-30-30/15     | Пробки деревянные хвойных пород                                                                                                                                                               | м3    | 0,00048  |          |         |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |         |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|---------|
| 85  | 3/3-10-20-10/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                                     | шт.    | 0,04771  | 223,2   | 10,65   |
| 86  | 3/3-10-20-10/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                                     | шт.    | 0,01802  | 291,6   | 5,25    |
| 87  | 3/3-10-20-10/30   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                                     | шт.    | 0,03961  | 794,24  | 31,46   |
| 88  | 3/3-10-20-20/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                                      | шт.    | 0,025215 |         |         |
| 89  | 3/3-10-20-20/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 50 мм                                                                                                                                                      | шт.    | 0,000905 | 342,54  | 0,31    |
| 90  | 3/3-50-80-50/П    | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                     | шт.    | 0,72     | 2015,09 | 1450,86 |
| 91  | 3/3-50-80-60/10   | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                                                                     | шт.    | 0,72     | 142,66  | 102,72  |
| 92  | 3/3-50-80-60/30   | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                                    | шт.    | 1,08     | 423,46  | 457,34  |
| 93  | 3/3-50-80-60/90   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 0,72     | 76,22   | 54,88   |
| 94  | 3/3-50-80-60/100  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 20 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 0,36     | 81,3    | 29,27   |
| 95  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 1,44     | 104,46  | 150,42  |
| 96  | 3/3-50-80-60/120  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 0,36     | 100,73  | 36,26   |
| 97  | 3/3-50-80-60/130  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 0,72     | 105,13  | 75,69   |
| 98  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                         | шт.    | 0,72     | 223,46  | 160,89  |
| 99  | 3/3-50-80-100/П   | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д250 с редуктором, монит.28816                                                                                                                                     | шт.    | 0,72     | 6334,8  | 4561,06 |
| 100 | 3/3-50-80-100/п   | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый с редуктором Д150, монит.34401                                                                                                                                     | шт.    | 0,36     | 1718,4  | 618,62  |
| 101 | 3/13-10-10/50     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм                                                                                                                                         | т      | 0,001188 | 6445,28 | 7,66    |
| 102 | 3/13-10-10/60     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм                                                                                                                                         | т      | 0,000067 | 6624    | 0,45    |
| 103 | 3/13-10-10/70     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм                                                                                                                                      | т      | 0,00594  | 6410,53 | 38,08   |
| 104 | 3/13-80/10        | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                        | шт.    | 0,72     | 3,64    | 2,62    |
| 105 | 4/1-4-20-20-10-   | Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100                                                                                                                                                                   | м3     | 0,000842 | 159,62  | 0,13    |
| 106 | 4/1-5-40-10-10/30 | Песок для строительных работ природный 2 класса , дальность 38 км                                                                                                                                                 | м3     | 1,80414  | 13,1    | 23,63   |
| 107 | 4/1-8-10-40-20/10 | Пенобетонные блоки                                                                                                                                                                                                | м3     | 1,512    | 125,44  | 189,67  |
| 108 | 5/20-20-3-3/п     | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                    | м      | 12,96    | 38,4    | 497,66  |
| 109 | 5/20-40-3/2       | Заглушка У468 УХЛ2                                                                                                                                                                                                | 10 шт. | 0,072    |         |         |
| 110 | 5/50-70-4/2       | Флюс АН-47                                                                                                                                                                                                        | т      | 0,001363 |         |         |
| 111 | 5/90-20/П         | Лента сигнальная "Тепловые сети" 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                              | м      | 29,664   | 0,23    | 6,82    |
| 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      | 3,2724   | 246,24  | 805,8   |
| 113 | 6/10-20-10-10/14  | Контргайки из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                                 | 10 шт. | 0,31104  | 7,63    | 2,37    |
| 114 | 6/10-20-10-10/16  | Контргайки из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                                 | 10 шт. | 0,12528  | 9,6     | 1,2     |
| 115 | 6/10-20-10-20/14  | Угольники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                           | 10 шт. | 0,35424  | 19,22   | 6,81    |
| 116 | 6/10-20-10-20/16  | Угольники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                           | 10 шт. | 0,09072  | 28,7    | 2,6     |
| 117 | 6/10-20-10-40/14  | Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                      | 10 шт. | 0,33696  | 15,06   | 5,07    |
| 118 | 6/10-20-10-40/16  | Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                      | 10 шт. | 0,13824  | 22,8    | 3,15    |
| 119 | 6/10-20-10-60/22  | Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25х20 мм                                                                                                                        | 10 шт. | 0,32832  | 10,67   | 3,5     |
| 120 | 6/10-20-10-60/26  | Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32х25 мм                                                                                                                        | 10 шт. | 0,15552  | 41,16   | 6,4     |
| 121 | 6/10-20-10-70/14  | Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                            | 10 шт. | 0,33696  | 27,98   | 9,43    |
| 122 | 6/10-20-10-70/16  | Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                            | 10 шт. | 0,10368  | 36,92   | 3,83    |
| 123 | 6/10-100-15/П     | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                          | шт.    | 0,36     | 94,55   | 34,04   |

|     |                |                                                                                                                                                                                        |   |          |        |         |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|---------|
| 124 | 6/20-30-20/10  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                 | м | 0,7272   | 5,57   | 4,05    |
| 125 | 6/20-30-20/11  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                 | м | 0,5454   | 6,94   | 3,79    |
| 126 | 6/20-30-20/12  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                 | м | 10,61352 | 10,02  | 106,34  |
| 127 | 6/20-30-20/13  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                 | м | 5,85216  | 13,14  | 76,9    |
| 128 | 6/20-30-20/15  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                 | м | 2,1816   | 18,79  | 40,99   |
| 129 | 6/20-30-20/16  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                   | м | 1,2726   | 27,84  | 35,43   |
| 130 | 6/20-30-20/17  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                   | м | 0,5454   | 27,38  | 14,93   |
| 131 | 6/20-30-20/19  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                | м | 3,24     | 49,24  | 159,54  |
| 132 | 6/20-30-20/20  | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                    | м | 0,18     | 92,89  | 16,72   |
| 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 | 1,0908   | 18,05  | 19,69   |
| 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 | 0,9036   | 46,12  | 41,67   |
| 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 | 2,16648  | 84,82  | 183,76  |
| 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 | 2,165761 | 112,04 | 242,65  |
| 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 | 4,69872  | 128,29 | 602,8   |
| 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 | 0,9      | 223,14 | 200,83  |
| 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 | 1,08432  | 299,04 | 324,26  |
| 140 | 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 | 6,86736  | 325,88 | 2237,94 |
| 141 | 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 | 0,72288  | 440,57 | 318,48  |
| 142 | 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 | 3,2724   | 35,7   | 116,82  |
| 143 | 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 | 0,909    | 44,68  | 40,61   |
| 144 | 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 | 8,7264   | 63,9   | 557,62  |



|     |                 |                                                                                                                                                                                                             |     |          |        |          |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|----------|
| 145 | 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   | 15,2712  | 83,35  | 1272,85  |
| 146 | 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   | 1,0908   | 35,51  | 38,73    |
| 147 | 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   | 5,8176   | 95,5   | 555,58   |
| 148 | 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   | 61,0848  | 349,58 | 21354,02 |
| 149 | 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   | 126,5328 | 500,48 | 63327,14 |
| 150 | 6/20-300-10/п   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                     | м   | 0,18     | 92,89  | 16,72    |
| 151 | 6/20-350-5/1    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                                     | шт. | 1,44     |        |          |
| 152 | 6/20-350-5/2    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 20 мм                                                                                     | шт. | 0,72     | 5,69   | 4,1      |
| 153 | 6/20-350-5/3    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                                     | шт. | 2,88     | 6,78   | 19,52    |
| 154 | 6/20-350-5/4    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                                                                     | шт. | 0,72     | 10,74  | 7,73     |
| 155 | 6/20-350-5/5    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                                                                     | шт. | 1,44     | 15,06  | 21,69    |
| 156 | 6/20-350-5/6    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                                     | шт. | 1,44     | 15,61  | 22,48    |
| 157 | 6/20-350-5/8    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                                     | шт. | 1,44     | 25,2   | 36,29    |
| 158 | 6/20-350-5/9    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                    | шт. | 2,16     | 32,52  | 70,24    |
| 159 | 6/20-350-5/11   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 150 мм                                                                                    | шт. | 0,72     | 63,72  | 45,88    |
| 160 | 6/20-350-5/12   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                                                                                    | шт. | 1,44     | 62,99  | 90,71    |
| 161 | 6/20-350-5/13   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 250 мм                                                                                    | шт. | 1,44     | 96,97  | 139,64   |
| 162 | 6/20-350-10     | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                             | шт. | 0,36     | 99,76  | 35,91    |
| 163 | 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. | 1,08     | 132,83 | 143,46   |
| 164 | 6/20-350-10/22  | Отвод , с углом 90 градусов, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 8,0 мм                                                                                                                             | шт. | 0,72     | 861,3  | 620,14   |
| 165 | 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. | 0,72     | 6,41   | 4,62     |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                               |     |      |         |         |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|
| 166 | 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 | 8,2     | 10,5    |
| 167 | 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. | 1,8  | 12,94   | 23,29   |
| 168 | 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. | 2,16 | 21,16   | 45,71   |
| 169 | 6/20-350-10/36a   | 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. | 0,36 | 21,16   | 7,62    |
| 170 | 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 | 21,16   | 27,08   |
| 171 | 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. | 0,72 | 56,5    | 40,68   |
| 172 | 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. | 1,44 | 183,18  | 263,78  |
| 173 | 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 | 21,42   | 54,84   |
| 174 | 6/20-350-12/655a  | Тройник стальной переходный 426x9-219x6 мм                                                                                                                                                                    | шт. | 0,72 | 342,54  | 246,63  |
| 175 | 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. | 0,36 | 74,7    | 26,89   |
| 176 | 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. | 0,36 | 92,46   | 33,29   |
| 177 | 6/20-350-15/П     | Переход стальной оцинкованный 150x4,5-100x4                                                                                                                                                                   | шт. | 0,36 | 67,18   | 24,18   |
| 178 | 6/20-350-16/      | Переход 426x12,0-273x10,0, монит.17407                                                                                                                                                                        | шт. | 0,72 | 316,2   | 227,66  |
| 179 | 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. | 0,72 | 0,91    | 0,66    |
| 180 | 6/20-355/П        | ПИ-концевой элемент СТ 426x7-1150/625-ПЭ 560 (монит. 37085)                                                                                                                                                   | шт. | 0,72 | 1659,47 | 1194,82 |
| 181 | 6/20-355-10-1/П1  | ПИ-отвод МЗИ-ТБК 90-426x7-1200/1200-ОС 560 нестандарт.                                                                                                                                                        | шт. | 0,72 | 2904,6  | 2091,31 |
| 182 | 6/20-355-10-1/П2  | ПИ-отвод МЗИ-ТБК 90-426x7-1200/1400-ПЭ 560 нестандарт.                                                                                                                                                        | шт. | 0,72 | 2899,15 | 2087,39 |
| 183 | 6/20-355-10-1/П3  | Пи-отвод МЗИ-ТБК 90 гр. 108x4,0-1000/1700-ПЭ 200 нестандарт.                                                                                                                                                  | шт. | 0,72 | 485,83  | 349,8   |
| 184 | 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. | 2,16 | 164,78  | 355,92  |
| 185 | 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. | 0,72 | 173,24  | 124,73  |
| 186 | 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. | 3,6  | 221,33  | 796,79  |
| 187 | 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. | 3,6  | 277,06  | 997,42  |
| 188 | 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. | 0,72 | 140,05  | 100,84  |

|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |          |          |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
| 189 | 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.  | 0,72    | 379,16   | 273      |
| 190 | 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.  | 0,36    | 384,59   | 138,45   |
| 191 | 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.  | 0,72    | 514,27   | 370,27   |
| 192 | 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.  | 0,36    | 499,31   | 179,75   |
| 193 | 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.  | 0,72    | 367,56   | 264,64   |
| 194 | 6/20-355-10-10/141      | ПИ-отвод стальной 325x6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 450 мм (ПИ-отвод 90-325x6-1000-ОС 450)                                     | шт.  | 5,04    | 1542,74  | 7775,41  |
| 195 | 6/20-355-10-10/160      | ПИ-отвод стальной 426x7 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1200 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 560 мм (ПИ-отвод 90-426x7-1200-ОС 560)                                     | шт.  | 8,64    | 3070,19  | 26526,44 |
| 196 | 6/20-355-30-5-          | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325x6-32x3-1500/750-ОС 450/90                                                                                                                                                                         | шт.  | 0,72    | 1093,63  | 787,41   |
| 197 | 6/20-355-30-5-5/520A    | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325x6-57x3,5-1500/750-ОС 450/125                                                                                                                                                                      | шт.  | 0,72    | 1109,99  | 799,19   |
| 198 | 6/20-355-30-5-          | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 426x7-32x3-1500/750-ОС 560/90                                                                                                                                                                         | шт.  | 0,72    | 1594,75  | 1148,22  |
| 199 | 6/20-355-30-10-3/П      | Пи-тройник угловой Оц 65x4.0-25x3,2-отвод 45-25x3,2-1200/800/250-ПЭ 140/90                                                                                                                                                        | шт.  | 0,36    | 194,62   | 70,06    |
| 200 | 6/20-355-30-10-5/653    | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89x3,5-32x3-отвод 45-32x3-1200/800/250-ПЭ 160/90                                                                                                                                                     | шт.  | 0,36    | 240,34   | 86,52    |
| 201 | 6/20-355-30-10-5/666    | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89x3,5-32x3-отвод 45-32x3-1200/1100/250-ПЭ 160/90                                                                                                                                                    | шт.  | 0,36    | 248,02   | 89,29    |
| 202 | 6/20-355-30-10-5/1147a  | ПИ-тройник угловой ОЦ-штуцер 100x4-25x3,2-отвод 45-25x3,2-1500/800/300-ПЭ 200/90                                                                                                                                                  | шт.  | 0,36    | 386,23   | 139,04   |
| 203 | 6/20-355-30-10-5/3416   | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 426x7-108x4-отвод 45-108x4-2000/1400/500-ПЭ 560/200                                                                                                                                                  | шт.  | 0,72    | 1934,83  | 1393,08  |
| 204 | 6/20-355-30-20-5/375    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 108x4-32x3-1500/500-ПЭ 200/90 нестандарт.                                                                                                                                                         | шт.  | 0,72    | 354,97   | 255,58   |
| 205 | 6/20-355-30-20-5/845    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 325x6-32x3-1500/650-ПЭ 450/90 нестандарт.                                                                                                                                                         | шт.  | 0,72    | 1039,06  | 748,12   |
| 206 | 6/20-355-30-20-5/970    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 426x7-38x3-1500/750-ПЭ 560/110 нестандарт.                                                                                                                                                        | шт.  | 0,72    | 1499,6   | 1079,71  |
| 207 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент СТ 32x3 (32x3,2)-1000/200-ПЭ 90                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 100,02   | 72,01    |
| 208 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент СТ 57x3,5-900/200-ПЭ 125                                                                                                                                                                                      | шт.  | 0,72    | 132,95   | 95,72    |
| 209 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент СТ 32x3-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                                                                        | шт.  | 1,44    | 171,08   | 246,36   |
| 210 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 89x3,5-2200/625 -ПЭ 160                                                                                                                                                                              | шт.  | 1,44    | 283,27   | 407,9    |
| 211 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 108x4-2200/625-ПЭ 200                                                                                                                                                                                | шт.  | 0,72    | 336,13   | 242,01   |
| 212 | 6/20-355-40-10-         | ПИ-концевой элемент ОЦ 25x3,2-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                                                                      | шт.  | 0,72    | 133,76   | 96,31    |
| 213 | 6/20-355-40-15-         | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 325x6-2200/200-ОС 450                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,44    | 1084,4   | 1561,54  |
| 214 | 6/20-355-40-15-         | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 325x6-2200/625-ОС 450                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,44    | 1218,55  | 1754,71  |
| 215 | 6/20-355-40-15-         | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 426x7-2200/625-ОС 560                                                                                                                                                                                | шт.  | 0,72    | 1870,24  | 1346,57  |
| 216 | 6/20-355-50-15-         | ПИ-неподвижная опора СТ 900-325x6-2000-ОС 450                                                                                                                                                                                     | шт.  | 2,16    | 1788,29  | 3862,71  |
| 217 | 6/20-355-50-15-         | ПИ-неподвижная опора СТ 1200-426x7-2000-ОС 560                                                                                                                                                                                    | шт.  | 1,44    | 2799,12  | 4030,73  |
| 218 | 6/20-355-60-5-          | ПИ-промежуточный элемент СТ 89x3,5-1500-ПЭ 160                                                                                                                                                                                    | шт.  | 0,72    | 193,26   | 139,15   |
| 219 | 6/20-355-70-10-         | Пи-кран шаровой СТ 25x3,0-1500/1100-ПЭ 90 (110)                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,44    | 323,59   | 465,97   |
| 220 | 6/20-355-70-10-         | Пи-кран шаровой СТ 25x3,0-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                                                                                         | шт.  | 0,72    | 415,25   | 298,98   |
| 221 | 6/20-355-70-10-         | Пи-кран шаровой СТ 57x3,5-1500/1300-ПЭ 125                                                                                                                                                                                        | шт.  | 0,72    | 475,79   | 342,57   |
| 222 | 6/20-355-70-10-10/904   | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 325x6,0-1900/450-ПЭ 450, с редуктором, в комплекте с Т-образным ключом                                                                                                                          | шт.  | 0,72    | 12287,96 | 8847,33  |
| 223 | 6/20-355-70-10-20/1736a | ПИ-кран шаровой полнопроходной (МЗИ ТБК) СТ 108x4-1500/500/200-ОС 200                                                                                                                                                             | шт.  | 0,72    | 1151,54  | 829,11   |
| 224 | 6/20-355-70-30-         | ПИ-кран шаровой ОЦ 25x3,2-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                                                                                         | шт.  | 0,72    | 414,59   | 298,5    |
| 225 | 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 | 0,47268 | 512,1    | 242,06   |

|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |        |         |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|---------|
| 226 | 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   | 6,48  | 115,12 | 745,98  |
| 227 | 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   | 28,8  | 306,68 | 8832,38 |
| 228 | 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   | 6,48  | 150,34 | 974,2   |
| 229 | 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   | 28,8  | 283,96 | 8178,05 |
| 230 | 6/40-80-10/п1      | Пресс-фитинг под сварку 160 (Т), монит.3517                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт. | 3,24  | 264,44 | 856,79  |
| 231 | 6/40-80-10/п2      | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт. | 2,88  | 234,25 | 674,64  |
| 232 | 6/40-80-10/п3      | Пресс-фитинг под сварку 125 (Т), монит.3515                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт. | 0,36  | 252,68 | 90,96   |
| 233 | 6/40-80-10/п4      | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт. | 1,8   | 172,42 | 310,36  |
| 234 | 6/40-80-10/п5      | Пресс-фитинг под сварку 90 (Т), монит.3524                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт. | 0,36  | 133,78 | 48,16   |
| 235 | 6/40-80-10/п6      | Пресс-фитинг под сварку 75(Т), монит.3523                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт. | 1,44  | 115,07 | 165,7   |
| 236 | 6/40-80-10-10/П    | Заглушка , ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 0,72  | 19,27  | 13,87   |
| 237 | 6/250-10/30        | Манжета стенового ввода СВ-90                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт. | 2,88  | 7,49   | 21,57   |
| 238 | 6/250-10/50        | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 0,72  | 8,86   | 6,38    |
| 239 | 6/250-10/60        | Манжета стенового ввода СВ-125                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 1,44  | 10,68  | 15,38   |
| 240 | 6/250-10/80        | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 1,44  | 12,66  | 18,23   |
| 241 | 6/250-10/90        | Манжета стенового ввода МСВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,44  | 12,79  | 18,42   |
| 242 | 6/250-10/90        | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 0,72  | 12,79  | 9,21    |
| 243 | 6/250-10/100       | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 2,52  | 13,19  | 33,24   |
| 244 | 6/250-10/110       | Манжета стенового ввода МСВ-200                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 2,88  | 14,78  | 42,57   |
| 245 | 6/250-10/110       | Манжета стенового ввода СВ-200                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 3,24  | 14,78  | 47,89   |
| 246 | 6/250-10/140       | Манжета стенового ввода МСВ-315                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,44  | 20,46  | 29,46   |
| 247 | 6/250-10/160       | Манжета стенового ввода МСВ-400                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,44  | 23,33  | 33,6    |
| 248 | 6/250-10/170       | Манжета стенового ввода МСВ-450                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 2,88  | 30,31  | 87,29   |
| 249 | 6/250-10/190       | Манжета стенового ввода МСВ-560                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 2,16  | 37     | 79,92   |
| 250 | 6/250-50-10/10     | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 32/90 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 13,32 | 17,22  | 229,37  |
| 251 | 6/250-50-10/80     | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 3,24  | 25,8   | 83,59   |
| 252 | 6/250-50-10/100    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 7,92  | 33,02  | 261,52  |
| 253 | 6/250-50-10/110    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 9,36  | 41,36  | 387,13  |
| 254 | 6/250-50-10/190    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 426/560 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 0,72  | 118,46 | 85,29   |
| 255 | 6/250-50-30/80     | Комплект заделки стыка КЗС(П) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 3,96  | 33,8   | 133,85  |
| 256 | 6/250-50-30/140    | Комплект заделки стыка КЗС(П) 325/450 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 21,6  | 80,16  | 1731,46 |
| 257 | 6/250-50-30/160    | Комплект заделки стыка КЗС(П) 426/560 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 33,84 | 101,15 | 3422,92 |
| 258 | 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. | 0,72  | 24,96  | 17,97   |
| 259 | 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. | 0,72  | 27,55  | 19,84   |
| 260 | 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. | 2,16  | 34,72  | 75      |
| 261 | 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. | 2,16  | 43,81  | 94,63   |
| 262 | 6/250-70/П         | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 1,8   | 29,17  | 52,51   |
| 263 | 6/250-70-10-5/23   | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 90-600                                                                                                                                                                                                                               | шт. | 13,32 | 8,58   | 114,29  |
| 264 | 6/250-70-10-5/59   | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 2,88  | 11,51  | 33,15   |

|                        |                    |                                                                                                                 |     |       |                   |         |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|---------|
| 265                    | 6/250-70-10-5/110  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                  | шт. | 7,92  | 15,48             | 122,6   |
| 266                    | 6/250-70-10-5/144  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                  | шт. | 9,36  | 18,28             | 171,1   |
| 267                    | 6/250-70-10-5/289  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 560-700                  | шт. | 0,72  | 100,86            | 72,62   |
| 268                    | 6/250-70-10-10/49  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 110/75-600  | шт. | 0,72  | 47,78             | 34,4    |
| 269                    | 6/250-70-10-10/172 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 140/110-700 | шт. | 0,72  | 43,63             | 31,41   |
| 270                    | 6/250-70-10-10/432 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 225/180-700 | шт. | 2,16  | 70,22             | 151,68  |
| 271                    | 6/250-70-10-10/492 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 250/200-700 | шт. | 2,16  | 87,32             | 188,61  |
| 272                    | 6/250-70-20/П      | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D560x0,60 мм, L = 625 мм (монит. 2567) | шт. | 33,84 | 43,49             | 1471,7  |
| 273                    | 6/250-70-20/71     | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D200x0,55 мм, L = 625 мм               | шт. | 3,96  | 14,9              | 59      |
| 274                    | 6/250-70-20/141    | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D450x0,60 мм, L = 625 мм               | шт. | 21,6  | 35,53             | 767,45  |
| 275                    | 6/250-90/П5        | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                   | шт. | 1,44  | 24,29             | 34,98   |
| 276                    | 6/250-100/П        | Опора подвижная Д150, монит.14448                                                                               | шт. | 0,36  | 15,91             | 5,73    |
| 277                    | 6/250-100/П1       | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                               | шт. | 0,36  | 13,13             | 4,73    |
| 278                    | 6/250-100/120      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                  | шт. | 3,96  | 33,88             | 134,16  |
| 279                    | 6/250-100/130      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                  | шт. | 3,96  | 32,5              | 128,7   |
| 280                    | 6/250-100/170      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 200 мм                                                  | шт. | 4,32  | 42,54             | 183,77  |
| 281                    | 6/250-100/450      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 450 мм                                                  | шт. | 5,04  | 166,82            | 840,77  |
| 282                    | 6/250-100/530      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 560 мм                                                  | шт. | 12,24 | 215,15            | 2633,44 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                    |                                                                                                                 |     |       | <b>220 706,26</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 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 с 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             |
| Ж6-30-40    | Пи-трубы (материалы и изделия)                                        | м          | 3,075                                 | 1,756        | 87,769         |              | 2,268         |                | 101,443        |
|             |                                                                       | 598        | 211,440                               | 0,376        | 4,161          |              | 2,412         |                |                |
| Ж6-30-40    | ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ | шт         | 17,823                                | 3,670        | 72,669         |              | 12,507        |                | 120,802        |
|             |                                                                       | 16         | 1 160,500                             | 0,616        | 4,004          |              | 10,130        |                |                |
| Ж6-30-40    | ГПИ-трубы (материалы и изделия)                                       | м          | 0,799                                 | 0,458        | 22,065         |              | 0,592         |                | 26,036         |
|             |                                                                       | 196        | 53,000                                | 0,089        | 1,500          |              | 0,622         |                |                |
| Ж6-30-50    | Узлы Пи-трубопроводов (материалы и изделия)                           | шт         | 0,899                                 | 0,717        | 17,982         |              | 0,674         |                | 21,971         |
|             |                                                                       | 30         | 60,450                                | 0,126        | 0,981          |              | 0,717         |                |                |
| Ж6-30-40    | ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ | м          | 2,461                                 | 0,139        | 2,592          |              | 1,690         |                | 8,445          |
|             |                                                                       | 63,5       | 160,830                               | 0,026        | 0,201          |              | 1,361         |                |                |
| Ж6-30-50    | Теплофикационные камеры                                               | шт         | 1,715                                 | 2,240        | 12,432         |              | 1,486         |                | 20,316         |
|             |                                                                       | 6          | 110,040                               | 0,540        | 0,869          |              | 1,575         |                |                |
| Ж6-30-90    | Фуляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей, ТС лист 15                  |            | 0,386                                 | 0,388        | 5,197          |              | 0,305         |                | 6,893          |
|             |                                                                       |            | 25,490                                | 0,078        | 0,291          |              | 0,325         |                |                |
|             | <b>ИТОГО</b>                                                          |            | <b>27,158</b>                         | <b>9,368</b> | <b>220,706</b> |              | <b>19,522</b> |                | <b>305,906</b> |
|             |                                                                       |            | <b>1 781,750</b>                      | <b>1,851</b> | <b>12,007</b>  |              | <b>17,142</b> |                |                |

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 (Льготир. 36%)

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

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

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

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены с НДС

Стоимость 249,582 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. 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>0,10368</b> | 8 745,18<br><b>906,70</b>                      | 6 296,93<br><b>652,87</b> | 1 267,57<br><b>131,42</b>    | 1 734,46<br><b>179,83</b>  | 137,65<br><b>14,27</b>   | 16 914,22<br><b>1 753,67</b> |
|                                                        |                               | Степеньность 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>104,7168</b>     |                                                |                           |                              | 280,36<br><b>29 358,40</b> | 13,26<br><b>1 388,54</b> | 293,62<br><b>30 746,94</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>0,0036</b>  | 6 896,72<br><b>24,83</b>                       | 5 230,35<br><b>18,83</b>  | 1 141,21<br><b>4,11</b>      | 1 390,58<br><b>5,01</b>    | 110,35<br><b>0,40</b>    | 13 628,00<br><b>49,07</b>    |
|                                                        |                               | Степеньность 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>3,636</b>        |                                                |                           |                              | 207,00<br><b>752,65</b>    | 9,79<br><b>35,60</b>     | 216,79<br><b>788,25</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>0,03888</b> | 6 025,90<br><b>234,29</b>                      | 4 652,83<br><b>180,90</b> | 1 045,29<br><b>40,64</b>     | 1 002,02<br><b>38,96</b>   | 79,52<br><b>3,09</b>     | 11 760,27<br><b>457,24</b>   |
|                                                        |                               | Степеньность 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>39,2688</b>      |                                                |                           |                              | 130,64<br><b>5 130,08</b>  | 6,18<br><b>242,68</b>    | 136,82<br><b>5 372,76</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>0,05184</b> | 5 503,00<br><b>285,28</b>                      | 4 327,86<br><b>224,36</b> | 984,43<br><b>51,03</b>       | 577,39<br><b>29,93</b>     | 45,81<br><b>2,37</b>     | 10 454,06<br><b>541,94</b>   |
|                                                        |                               | Степеньность 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>52,3584</b>      |                                                |                           |                              | 101,62<br><b>5 320,66</b>  | 4,81<br><b>251,84</b>    | 106,43<br><b>5 572,50</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>0,0648</b>  | 4 554,64<br><b>295,14</b>                      | 3 607,27<br><b>233,75</b> | 852,30<br><b>55,23</b>       | 246,73<br><b>15,99</b>     | 19,57<br><b>1,27</b>     | 8 428,21<br><b>546,15</b>    |
|                                                        |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                          |                                                |                           |                              |                            |                          |                              |
| 10                                                     | 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<br><b>65,448</b>       |                                                |                           |                              | 63,90<br><b>4 182,13</b>   | 3,02<br><b>197,65</b>    | 66,92<br><b>4 379,78</b>     |
| 11                                                     | E24-131-12                    | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                  | 1000 М                   | 8 745,18                                       | 6 296,93                  | 1 267,57                     | 1 734,46                   | 137,65                   | 16 914,22                    |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |           |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                              | 0,00864  | 75,56    | 54,41    | 10,95    | 14,99    | 1,19   | 146,15    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 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        |          |          |          | 383,81   | 18,15  | 401,96    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                            | 8,7264   |          |          |          | 3 349,28 | 158,38 | 3 507,66  |
| 13 | E24-131-11      | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 6 896,72 | 5 230,35 | 1 141,21 | 1 390,58 | 110,35 | 13 628,00 |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                              | 0,00288  | 19,86    | 15,06    | 3,29     | 4,00     | 0,32   | 39,24     |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 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        |          |          |          | 299,92   | 14,19  | 314,11    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                            | 2,9088   |          |          |          | 872,41   | 41,28  | 913,69    |
| 15 | E24-131-9       | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 5 503,00 | 4 327,86 | 984,43   | 577,39   | 45,81  | 10 454,06 |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                              | 0,00864  | 47,55    | 37,39    | 8,51     | 4,99     | 0,40   | 90,33     |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 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        |          |          |          | 183,17   | 8,66   | 191,83    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                            | 8,7264   |          |          |          | 1 598,41 | 75,57  | 1 673,98  |
| 17 | E24-131-6       | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 4 554,64 | 3 607,27 | 852,30   | 246,73   | 19,57  | 8 428,21  |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                               | 0,01584  | 72,15    | 57,14    | 13,50    | 3,91     | 0,31   | 133,51    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 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        |          |          |          | 110,04   | 5,20   | 115,24    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                            | 15,9984  |          |          |          | 1 760,46 | 83,19  | 1 843,65  |
| 19 | E24-131-10      | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 6 025,90 | 4 652,83 | 1 045,29 | 1 002,02 | 79,52  | 11 760,27 |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                              | 0,00864  | 52,06    | 40,20    | 9,03     | 8,66     | 0,69   | 101,61    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 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        |          |          |          | 208,96   | 9,88   | 218,84    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                            | 8,7264   |          |          |          | 1 823,47 | 86,22  | 1 909,69  |
| 21 | E24-136-3       | Гидравлическое испытание трубопроводов                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 2 772,64 | 67,58    |          | 146,44   | 1,67   | 2 988,33  |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 300 мм                                                                                                                           | 0,11232  | 311,42   | 7,59     |          | 16,45    | 0,19   | 335,65    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 22 | E24-136-2       | Гидравлическое испытание трубопроводов                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 2 363,00 | 52,03    |          | 68,08    | 0,98   | 2 484,09  |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 200 мм                                                                                                                           | 0,11448  | 270,52   | 5,96     |          | 7,79     | 0,11   | 284,38    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 23 | E24-136-1       | Гидравлическое испытание трубопроводов                                                                                                                                                                     | 1000 М   | 1 942,07 | 28,32    |          | 20,28    | 0,51   | 1 991,18  |
|    | (65.72 / 69.89) | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм                                                                                                                           | 0,08064  | 156,61   | 2,28     |          | 1,64     | 0,04   | 160,57    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 24 | E22-32-7        | Промывка без дезинфекции трубопроводов                                                                                                                                                                     | РУБОПРОИ | 595,16   |          |          | 309,72   |        | 904,88    |
|    | (65.72 / 69.89) | диаметром 250 мм                                                                                                                                                                                           | 0,11232  | 66,85    |          |          | 34,79    |        | 101,64    |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 25 | E22-32-6        | Промывка без дезинфекции трубопроводов                                                                                                                                                                     | РУБОПРОИ | 510,35   |          |          | 196,62   |        | 706,97    |
|    | (65.72 / 69.89) | диаметром 200 мм                                                                                                                                                                                           | 0,00648  | 3,31     |          |          | 1,27     |        | 4,58      |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 26 | E22-32-5        | Промывка без дезинфекции трубопроводов                                                                                                                                                                     | РУБОПРОИ | 510,35   |          |          | 112,75   |        | 623,10    |
|    | (65.72 / 69.89) | диаметром 150 мм                                                                                                                                                                                           | 0,04752  | 24,25    |          |          | 5,36     |        | 29,61     |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 27 | E22-32-4        | Промывка без дезинфекции трубопроводов                                                                                                                                                                     | РУБОПРОИ | 510,35   |          |          | 78,30    |        | 588,65    |
|    | (65.72 / 69.89) | диаметром 125 мм                                                                                                                                                                                           | 0,06048  | 30,87    |          |          | 4,74     |        | 35,61     |
|    |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |

|                                                                                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |                    |                    |                    |                 |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 28                                                                                        | E22-32-2<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов<br>диаметром 75-80 мм<br>Итесненность K=1,1                                                                                                                                              | РУБОПРОИ<br>0,08064 | 425,68<br>34,33     |                    |                    | 27,67<br>2,23      |                 | 453,35<br>36,56       |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 2 911,58            | 1 530,74           | 327,71             | 54 528,49          | 2 585,60        | 61 556,41             |
| Плановая прибыль                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |                    |                    |                    |                 | 2 128,85              |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |                    |                    |                    |                 | 2 263,94              |
| Ж6-30-40 ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 304 шт = |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |                    |                    |                    |                 | 65 949,20             |
| 29                                                                                        | E24-131-12<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 273/400 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1          | 1000 М<br>0,00432   | 8 745,18<br>37,78   | 6 296,93<br>27,20  | 1 267,57<br>5,48   | 1 734,46<br>7,49   | 137,65<br>0,59  | 16 914,22<br>73,06    |
| 30                                                                                        | 6/20-250-50/10                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы<br>ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм | м<br>4,3632         |                     |                    |                    | 383,81<br>1 674,64 | 18,15<br>79,19  | 401,96<br>1 753,83    |
| 31                                                                                        | E24-131-11<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 219/315 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1          | 1000 М<br>0,00864   | 6 896,72<br>59,59   | 5 230,35<br>45,19  | 1 141,21<br>9,86   | 1 390,58<br>12,01  | 110,35<br>0,95  | 13 628,00<br>117,74   |
| 32                                                                                        | 6/20-250-50/94                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы<br>ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм | м<br>8,7264         |                     |                    |                    | 299,92<br>2 617,22 | 14,19<br>123,83 | 314,11<br>2 741,05    |
| 33                                                                                        | E24-131-9<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 133/225 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1          | 1000 М<br>0,0054    | 5 503,00<br>29,72   | 4 327,86<br>23,37  | 984,43<br>5,32     | 577,39<br>3,12     | 45,81<br>0,25   | 10 454,06<br>56,46    |
| 34                                                                                        | 6/20-250-50/74                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы<br>ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм | м<br>5,454          |                     |                    |                    | 183,17<br>999,01   | 8,66<br>47,23   | 191,83<br>1 046,24    |
| 35                                                                                        | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно<br>изолированных фасонных частей, при диаметре<br>трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1                                | 100 ШТ.<br>0,0072   | 11 178,02<br>80,48  | 9 281,79<br>66,83  | 1 574,59<br>11,34  | 3 611,39<br>26,00  | 286,74<br>2,06  | 24 357,94<br>175,37   |
| 36                                                                                        | E24-132-10<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно<br>изолированных фасонных частей, при диаметре<br>трубопровода 159/250 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1                                | 100 ШТ.<br>0,0144   | 6 202,38<br>89,31   | 5 572,04<br>80,24  | 1 043,37<br>15,02  | 2 086,26<br>30,04  | 165,65<br>2,39  | 14 026,33<br>201,98   |
| 37                                                                                        | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно<br>изолированных фасонных частей, при диаметре<br>трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1                                | 100 ШТ.<br>0,0216   | 5 452,22<br>117,77  | 4 920,58<br>106,28 | 920,87<br>19,89    | 1 136,65<br>24,55  | 90,25<br>1,95   | 11 599,70<br>250,55   |
| 38                                                                                        | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно<br>изолированных фасонных частей, при диаметре<br>трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1                                 | 100 ШТ.<br>0,0432   | 3 939,75<br>170,20  | 1 124,10<br>48,56  | 10,40<br>0,45      | 460,42<br>19,89    | 36,56<br>1,58   | 5 560,83<br>240,23    |
| 39                                                                                        | 6/20-355-70/П                 | ПИ-концевой элемент (ТВК) 273х6-2200/625-ПЭ<br>400                                                                                                                                                                              | шт.<br>0,72         |                     |                    |                    | 1 040,40<br>749,09 | 82,61<br>59,48  | 1 123,01<br>808,57    |
| 40                                                                                        | 6/20-355-40-5-                | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 159х4,5-2200/625-<br>ПЭ 250                                                                                                                                                                        | шт.<br>1,44         |                     |                    |                    | 525,22<br>756,32   | 24,84<br>35,77  | 550,06<br>792,09      |
| 41                                                                                        | 6/20-355-40-5-                | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ<br>225                                                                                                                                                                           | шт.<br>2,16         |                     |                    |                    | 402,72<br>869,88   | 19,05<br>41,15  | 421,77<br>911,03      |
| 42                                                                                        | 6/20-355-40-5-                | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 -<br>ПЭ 160                                                                                                                                                                        | шт.<br>4,32         |                     |                    |                    | 283,27<br>1 223,73 | 13,40<br>57,89  | 296,67<br>1 281,62    |
| 43                                                                                        | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно<br>изолированных фасонных частей, при диаметре<br>трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1                                | 100 ШТ.<br>0,072    | 11 178,02<br>804,82 | 9 281,79<br>668,29 | 1 574,59<br>113,37 | 3 611,39<br>260,02 | 286,74<br>20,65 | 24 357,94<br>1 753,78 |
| 44                                                                                        | E24-132-11<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно<br>изолированных фасонных частей, при диаметре<br>трубопровода 219/315 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Итесненность K=1,1                                | 100 ШТ.<br>0,0072   | 7 795,37<br>56,13   | 7 046,95<br>50,74  | 1 321,50<br>9,51   | 2 877,60<br>20,72  | 228,48<br>1,65  | 17 948,40<br>129,24   |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                 |                          |                           |                           |                          |                             |                        |                             |
|----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 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><br>Стесненность K=1,1     | 100 ШТ.<br><b>0,0288</b> | 6 202,38<br><b>178,63</b> | 5 572,04<br><b>160,47</b> | 1 043,37<br><b>30,05</b> | 2 086,26<br><b>60,08</b>    | 165,65<br><b>4,77</b>  | 14 026,33<br><b>403,95</b>  |
| 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><br>Стесненность K=1,1     | 100 ШТ.<br><b>0,0288</b> | 5 452,22<br><b>157,02</b> | 4 920,58<br><b>141,71</b> | 920,87<br><b>26,52</b>   | 1 136,65<br><b>32,74</b>    | 90,25<br><b>2,60</b>   | 11 599,70<br><b>334,07</b>  |
| 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><br>Стесненность K=1,1      | 100 ШТ.<br><b>0,0432</b> | 3 939,75<br><b>170,20</b> | 1 124,10<br><b>48,56</b>  | 10,40<br><b>0,45</b>     | 460,42<br><b>19,89</b>      | 36,56<br><b>1,58</b>   | 5 560,83<br><b>240,23</b>   |
| 48 | 6/20-355-10-1/2               | 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><b>7,2</b>        |                           |                           |                          | 1 037,03<br><b>7 466,62</b> | 49,05<br><b>353,16</b> | 1 086,08<br><b>7 819,78</b> |
| 49 | 6/20-355-10-1/2               | 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><b>0,72</b>       |                           |                           |                          | 727,36<br><b>523,70</b>     | 34,40<br><b>24,77</b>  | 761,76<br><b>548,47</b>     |
| 50 | 6/20-355-10-1/2               | 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><b>2,88</b>       |                           |                           |                          | 436,97<br><b>1 258,47</b>   | 20,67<br><b>59,53</b>  | 457,64<br><b>1 318,00</b>   |
| 51 | 6/20-355-10-1/2               | 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>2,88</b>       |                           |                           |                          | 319,37<br><b>919,79</b>     | 15,11<br><b>43,52</b>  | 334,48<br><b>963,31</b>     |
| 52 | 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.<br><b>4,32</b>       |                           |                           |                          | 221,33<br><b>956,15</b>     | 10,47<br><b>45,23</b>  | 231,80<br><b>1 001,38</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><br>Стесненность K=1,1      | 100 ШТ.<br><b>0,0144</b> | 3 000,01<br><b>43,20</b>  | 801,02<br><b>11,53</b>    | 6,74<br><b>0,10</b>      | 287,76<br><b>4,14</b>       | 22,85<br><b>0,33</b>   | 4 111,64<br><b>59,20</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><br>Стесненность K=1,1      | 100 ШТ.<br><b>0,0144</b> | 2 128,58<br><b>30,65</b>  | 456,69<br><b>6,58</b>     | 4,62<br><b>0,07</b>      | 158,27<br><b>2,28</b>       | 12,57<br><b>0,18</b>   | 2 756,11<br><b>39,69</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>1,44</b>       |                           |                           |                          | 192,36<br><b>277,00</b>     | 9,10<br><b>13,10</b>   | 201,46<br><b>290,10</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>0,36</b>       |                           |                           |                          | 113,58<br><b>40,89</b>      | 5,37<br><b>1,93</b>    | 118,95<br><b>42,82</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><br>Стесненность K=1,1     | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b> | 11 178,02<br><b>80,48</b> | 9 281,79<br><b>66,83</b>  | 1 574,59<br><b>11,34</b> | 3 611,39<br><b>26,00</b>    | 286,74<br><b>2,06</b>  | 24 357,94<br><b>175,37</b>  |
| 58 | 6/20-355-60-15                | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ОС 400                                                                                                                                                   | шт.<br><b>0,72</b>       |                           |                           |                          | 549,31<br><b>395,50</b>     | 25,98<br><b>18,71</b>  | 575,29<br><b>414,21</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><br>Стесненность K=1,1     | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b> | 11 178,02<br><b>80,48</b> | 9 281,79<br><b>66,83</b>  | 1 574,59<br><b>11,34</b> | 3 611,39<br><b>26,00</b>    | 286,74<br><b>2,06</b>  | 24 357,94<br><b>175,37</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><br>Стесненность K=1,1     | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b> | 6 202,38<br><b>44,66</b>  | 5 572,04<br><b>40,12</b>  | 1 043,37<br><b>7,51</b>  | 2 086,26<br><b>15,02</b>    | 165,65<br><b>1,19</b>  | 14 026,33<br><b>100,99</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><br>Стесненность K=1,1     | 100 ШТ.<br><b>0,0072</b> | 5 452,22<br><b>39,26</b>  | 4 920,58<br><b>35,43</b>  | 920,87<br><b>6,63</b>    | 1 136,65<br><b>8,18</b>     | 90,25<br><b>0,65</b>   | 11 599,70<br><b>83,52</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                                            | 100 шт.<br><b>0,0144</b> | 3 939,75<br><b>56,73</b>  | 1 124,10<br><b>16,19</b> | 10,40<br><b>0,15</b> | 460,42<br><b>6,63</b>     | 36,56<br><b>0,53</b>  | 5 560,83<br><b>80,08</b>  |
| Степеньность К=1,1 |                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                          |                           |                          |                      |                           |                       |                           |
| 63                 | 6/20-355-50-5-: ПИ-неподвижная опора СТ 750-273х6-2000-ПЭ 400   |                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>0,72</b>       |                           |                          |                      | 1 302,04<br><b>937,47</b> | 61,59<br><b>44,34</b> | 1 363,63<br><b>981,81</b> |
| 64                 | 6/20-355-50-5-: ПИ-неподвижная опора СТ 360-159х4,5-2000-ПЭ 250 |                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>0,72</b>       |                           |                          |                      | 669,24<br><b>481,85</b>   | 31,66<br><b>22,80</b> | 700,90<br><b>504,65</b>   |
| 65                 | 6/20-355-50-5-: ПИ-неподвижная опора СТ 235-133х4-2000-ПЭ 225   |                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>0,72</b>       |                           |                          |                      | 507,26<br><b>365,23</b>   | 23,99<br><b>17,27</b> | 531,25<br><b>382,50</b>   |
| 66                 | 6/20-355-50-5-: ПИ-неподвижная опора СТ 125-89х3,5-2000-ПЭ 160  |                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>0,36</b>       |                           |                          |                      | 333,23<br><b>119,96</b>   | 15,76<br><b>5,67</b>  | 348,99<br><b>125,63</b>   |
| 67                 | 6/20-355-50-5-: ПИ-неподвижная опора СТ 125-89х3,5-2000-ПЭ 160  |                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>1,44</b>       |                           |                          |                      | 333,23<br><b>479,85</b>   | 15,76<br><b>22,69</b> | 348,99<br><b>502,54</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 | СТЫК<br><b>28,8</b>      | 168,81<br><b>4 861,73</b> | 3,78<br><b>108,86</b>    |                      | 27,74<br><b>798,91</b>    | 2,18<br><b>62,78</b>  | 202,51<br><b>5 832,28</b> |
| Степеньность К=1,1 |                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                          |                           |                          |                      |                           |                       |                           |
| 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>2,88</b>      | 160,29<br><b>461,64</b>   | 3,54<br><b>10,20</b>     |                      | 26,75<br><b>77,04</b>     | 2,10<br><b>6,05</b>   | 192,68<br><b>554,93</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>11,52</b>     | 151,76<br><b>1 748,28</b> | 3,31<br><b>38,13</b>     |                      | 24,30<br><b>279,94</b>    | 1,90<br><b>21,89</b>  | 181,27<br><b>2 088,24</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>12,96</b>     | 143,24<br><b>1 856,39</b> | 3,20<br><b>41,47</b>     |                      | 22,18<br><b>287,45</b>    | 1,74<br><b>22,55</b>  | 170,36<br><b>2 207,86</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>20,16</b>     | 129,59<br><b>2 612,53</b> | 2,83<br><b>57,05</b>     |                      | 17,49<br><b>352,60</b>    | 1,38<br><b>27,82</b>  | 151,29<br><b>3 050,00</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>28,8</b>       |                           |                          |                      | 56,71<br><b>1 633,25</b>  | 4,50<br><b>129,60</b> | 61,21<br><b>1 762,85</b>  |
| 74                 | 6/250-70-10-5/2                                                 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 315-600                                                                                                              | шт.<br><b>2,88</b>       |                           |                          |                      | 36,32<br><b>104,60</b>    | 2,88<br><b>8,29</b>   | 39,20<br><b>112,89</b>    |
| 75                 | 6/250-70-10-5/1                                                 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 250-600                                                                                                              | шт.<br><b>11,52</b>      |                           |                          |                      | 25,72<br><b>296,29</b>    | 2,04<br><b>23,50</b>  | 27,76<br><b>319,79</b>    |
| 76                 | 6/250-70-10-5/1                                                 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                                                                                                              | шт.<br><b>12,96</b>      |                           |                          |                      | 22,63<br><b>293,28</b>    | 1,80<br><b>23,33</b>  | 24,43<br><b>316,61</b>    |
| 77                 | 6/250-70-10-5/1                                                 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                                                                                              | шт.<br><b>20,16</b>      |                           |                          |                      | 15,48<br><b>312,08</b>    | 1,23<br><b>24,80</b>  | 16,71<br><b>336,88</b>    |
| 78                 | 6/250-50-10/16                                                  | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 273/400 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>28,8</b>       |                           |                          |                      | 91,06<br><b>2 622,53</b>  | 7,23<br><b>208,22</b> | 98,29<br><b>2 830,75</b>  |
| 79                 | 6/250-50-10/15                                                  | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 219/315 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>2,88</b>       |                           |                          |                      | 62,82<br><b>180,92</b>    | 4,99<br><b>14,37</b>  | 67,81<br><b>195,29</b>    |
| 80                 | 6/250-50-10/14                                                  | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 159/250 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>11,52</b>      |                           |                          |                      | 41,39<br><b>476,81</b>    | 3,29<br><b>37,90</b>  | 44,68<br><b>514,71</b>    |
| 81                 | 6/250-50-10/13                                                  | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>12,96</b>      |                           |                          |                      | 40,24<br><b>521,51</b>    | 3,20<br><b>41,47</b>  | 43,44<br><b>562,98</b>    |
| 82                 | 6/250-50-10/10                                                  | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                            | шт.<br><b>20,16</b>      |                           |                          |                      | 33,02<br><b>665,68</b>    | 2,62<br><b>52,82</b>  | 35,64<br><b>718,50</b>    |
| 83                 | 6/250-10/160                                                    | Манжета стенового ввода СВ-400                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>7,2</b>        |                           |                          |                      | 23,33<br><b>167,98</b>    | 1,10<br><b>7,92</b>   | 24,43<br><b>175,90</b>    |
| 84                 | 6/250-10/140                                                    | Манжета стенового ввода СВ-315                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>3,6</b>        |                           |                          |                      | 20,46<br><b>73,66</b>     | 0,97<br><b>3,49</b>   | 21,43<br><b>77,15</b>     |
| 85                 | 6/250-10/130                                                    | Манжета стенового ввода СВ-250                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>3,6</b>        |                           |                          |                      | 16,76<br><b>60,34</b>     | 0,79<br><b>2,84</b>   | 17,55<br><b>63,18</b>     |
| 86                 | 6/250-10/120                                                    | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                              | шт.                      |                           |                          |                      | 16,62                     | 0,79                  | 17,41                     |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                  |                 |               |                  |                 |                  |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,48</b>     |                  |                 |               | <b>107,70</b>    | <b>5,12</b>     | <b>112,82</b>    |
| 87  | 6/250-10/90                  | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |                  |                 |               | 12,79            | 0,60            | 13,39            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>12,96</b>    |                  |                 |               | <b>165,76</b>    | <b>7,78</b>     | <b>173,54</b>    |
| 88  | E26-44-1<br>(68.63 / 50.01)  | Укладка матов компенсационных                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М3              | 261,61           | 3,77            | 2,33          | 3,34             | 0,19            | 268,91           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,132336</b> | <b>34,62</b>     | <b>0,50</b>     | <b>0,31</b>   | <b>0,44</b>      | <b>0,03</b>     | <b>35,59</b>     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |                 |               |                  |                 |                  |
| 89  | 1/10-120-175-7               | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х500х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.             |                  |                 |               | 23,33            | 1,85            | 25,18            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,08</b>     |                  |                 |               | <b>25,20</b>     | <b>2,00</b>     | <b>27,20</b>     |
| 90  | 1/10-120-175-7               | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х350х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.             |                  |                 |               | 16,51            | 1,31            | 17,82            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,84</b>     |                  |                 |               | <b>112,93</b>    | <b>8,96</b>     | <b>121,89</b>    |
| 91  | 1/10-120-175-7               | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х260х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.             |                  |                 |               | 12,36            | 0,98            | 13,34            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,44</b>     |                  |                 |               | <b>17,80</b>     | <b>1,41</b>     | <b>19,21</b>     |
| 92  | Ц8-190-1<br>(59.57 / 40.54)  | Укладка ленты сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ю М ЛЕНТ        | 23,09            | 0,04            | 0,02          |                  |                 | 23,13            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,9648</b>   | <b>22,28</b>     | <b>0,04</b>     | <b>0,02</b>   |                  |                 | <b>22,32</b>     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |                 |               |                  |                 |                  |
| 93  | 5/90-20/П                    | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                                                                          | м               |                  |                 |               | 0,23             | 0,02            | 0,25             |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>99,3744</b>  |                  |                 |               | <b>22,86</b>     | <b>1,99</b>     | <b>24,85</b>     |
| 94  | E9-65-4<br>(57.16 / 67.42)   | Монтаж опор под трубопроводы, опорные части                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т               | 458,33           | 142,97          | 26,82         | 71,23            | 5,35            | 677,88           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,280512</b> | <b>128,57</b>    | <b>40,10</b>    | <b>7,52</b>   | <b>19,98</b>     | <b>1,50</b>     | <b>190,15</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |                 |               |                  |                 |                  |
| 95  | 6/250-100/400                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |                  |                 |               | 134,12           | 6,34            | 140,46           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>18</b>       |                  |                 |               | <b>2 414,16</b>  | <b>114,12</b>   | <b>2 528,28</b>  |
| 96  | 6/250-100/220                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |                  |                 |               | 51,42            | 2,43            | 53,85            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2,88</b>     |                  |                 |               | <b>148,09</b>    | <b>7,00</b>     | <b>155,09</b>    |
| 97  | 6/250-100/190                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 225 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |                  |                 |               | 45,85            | 2,17            | 48,02            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>12,96</b>    |                  |                 |               | <b>594,22</b>    | <b>28,12</b>    | <b>622,34</b>    |
| 98  | 6/250-100/130                | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.             |                  |                 |               | 32,50            | 1,54            | 34,04            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>12,96</b>    |                  |                 |               | <b>421,20</b>    | <b>19,96</b>    | <b>441,16</b>    |
| 99  | 1/10-240-10-10               | Болты строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т               |                  |                 |               | 6 522,79         | 517,91          | 7 040,70         |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,001165</b> |                  |                 |               | <b>7,60</b>      | <b>0,60</b>     | <b>8,20</b>      |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | <b>14 053,15</b> | <b>2 007,30</b> | <b>292,25</b> | <b>36 979,98</b> | <b>2 083,51</b> | <b>55 123,94</b> |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                  |                 |               |                  |                 | 9 751,60         |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |                 |               |                  |                 | 7 714,88         |
|     |                              | ЖБ-30-40 ГПИ-трубы (материалы и изделия), ТС лист 20 = 734 м =                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |                 |               |                  |                 | 72 590,42        |
| 100 | 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           | 2,10            | 0,58          | 2,06             | 0,12            | 109,81           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,7884</b>   | <b>83,20</b>     | <b>1,66</b>     | <b>0,46</b>   | <b>1,62</b>      | <b>0,09</b>     | <b>86,57</b>     |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |                 |               |                  |                 |                  |
| 101 | 6/40-33-1/97a                | 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               |                  |                 |               | 306,68           | 24,35           | 331,03           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>15,48</b>    |                  |                 |               | <b>4 747,41</b>  | <b>376,94</b>   | <b>5 124,35</b>  |
| 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 стенки напорной трубы 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м               |                  |                 |               | 150,34           | 8,00            | 158,34           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>63,36</b>    |                  |                 |               | <b>9 525,54</b>  | <b>506,88</b>   | <b>10 032,42</b> |
| 103 | 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            | 1,40            | 0,39          | 2,06             | 0,12            | 76,25            |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,395</b>    | <b>101,37</b>    | <b>1,95</b>     | <b>0,54</b>   | <b>2,87</b>      | <b>0,17</b>     | <b>106,36</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |                 |               |                  |                 |                  |
| 104 | 6/40-33-1/79a                | 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               |                  |                 |               | 115,12           | 9,14            | 124,26           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>81,18</b>    |                  |                 |               | <b>9 345,44</b>  | <b>741,99</b>   | <b>10 087,43</b> |
| 105 | 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               |                  |                 |               | 98,48            | 5,24            | 103,72           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>58,32</b>    |                  |                 |               | <b>5 743,35</b>  | <b>305,60</b>   | <b>6 048,95</b>  |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |               |               |                 |               |                 |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 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         | 55,21         | 1,40          | 0,39          | 2,06            | 0,12          | 58,79           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,459</b>  | <b>25,34</b>  | <b>0,64</b>   | <b>0,18</b>   | <b>0,95</b>     | <b>0,06</b>   | <b>26,99</b>    |
|     |                              | Степеньность 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             |               |               |               | 62,34           | 3,32          | 65,66           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>45,9</b>   |               |               |               | <b>2 861,41</b> | <b>152,39</b> | <b>3 013,80</b> |
| 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         | 200,36        | 590,39        | 115,55        | 7,98            | 0,46          | 799,19          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,7884</b> | <b>157,96</b> | <b>465,46</b> | <b>91,10</b>  | <b>6,29</b>     | <b>0,36</b>   | <b>630,07</b>   |
|     |                              | Степеньность 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         | 200,36        | 590,39        | 115,55        | 4,28            | 0,28          | 795,31          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,395</b>  | <b>279,50</b> | <b>823,59</b> | <b>161,19</b> | <b>5,97</b>     | <b>0,39</b>   | <b>1 109,45</b> |
|     |                              | Степеньность 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         | 200,36        | 590,39        | 115,55        | 2,10            | 0,15          | 793,00          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,459</b>  | <b>91,97</b>  | <b>270,99</b> | <b>53,04</b>  | <b>0,96</b>     | <b>0,07</b>   | <b>363,99</b>   |
|     |                              | Степеньность 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                       | ВТУ/ЛКА       | 24,28         | 2,19          |               | 3,47            | 0,28          | 30,22           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,72</b>   | <b>17,48</b>  | <b>1,58</b>   |               | <b>2,50</b>     | <b>0,20</b>   | <b>21,76</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |                 |               |                 |
| 112 | 6/40-80-10/п2                | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.           |               |               |               | 234,25          | 18,60         | 252,85          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,72</b>   |               |               |               | <b>168,66</b>   | <b>13,39</b>  | <b>182,05</b>   |
| 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                      | ВТУ/ЛКА       | 20,34         | 1,82          |               | 3,02            | 0,24          | 25,42           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,16</b>   | <b>43,93</b>  | <b>3,93</b>   |               | <b>6,52</b>     | <b>0,52</b>   | <b>54,90</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |                 |               |                 |
| 114 | 6/40-80-10/п4                | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.           |               |               |               | 172,42          | 13,69         | 186,11          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,16</b>   |               |               |               | <b>372,43</b>   | <b>29,57</b>  | <b>402,00</b>   |
| 115 | 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                       | ВТУ/ЛКА       | 15,09         | 1,01          |               | 2,37            | 0,19          | 18,66           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>7,92</b>   | <b>119,51</b> | <b>8,00</b>   |               | <b>18,77</b>    | <b>1,50</b>   | <b>147,78</b>   |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |                 |               |                 |
| 116 | 6/40-80/п9                   | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.           |               |               |               | 115,07          | 9,14          | 124,21          |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,16</b>   |               |               |               | <b>248,55</b>   | <b>19,74</b>  | <b>268,29</b>   |
| 117 | 6/40-80/п1                   | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.           |               |               |               | 90,71           | 7,20          | 97,91           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5,76</b>   |               |               |               | <b>522,49</b>   | <b>41,47</b>  | <b>563,96</b>   |
| 118 | E24-138-1<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, I группы сложности                        | ВТУ/ЛКА       | 11,65         | 0,72          |               | 1,91            | 0,15          | 14,43           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3,6</b>    | <b>41,94</b>  | <b>2,59</b>   |               | <b>6,88</b>     | <b>0,54</b>   | <b>51,95</b>    |
|     |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |                 |               |                 |
| 119 | 6/40-80/п5                   | Пресс-фитинг под сварку 40 (Т), монит.23625                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.           |               |               |               | 48,00           | 3,81          | 51,81           |
|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3,6</b>    |               |               |               | <b>172,80</b>   | <b>13,72</b>  | <b>186,52</b>   |
| 120 | E24-141-3                    | Установка термоусаживаемой муфты для ..                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УЖИВАЕМ       | 51,69         | 0,19          |               | 4,81            | 0,38          | 57,07           |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| (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, Шгруппа сложности                                                | 2,88    | 148,87    | 0,55     | 13,85    | 1,09      | 164,36    |
| Степеньность К=1,1                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           |           |
| 121                                                           | 6/250-70-10-10 Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 125/110-700                                                                                                                                                         | шт.     |           |          | 40,78    | 3,24      | 44,02     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88    |           |          | 117,45   | 9,33      | 126,78    |
| 122                                                           | Е24-141-2 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, Шгруппа сложности | УЖИВАЕМ | 43,66     | 0,18     | 4,65     | 0,36      | 48,85     |
| (65.72 / 69.89)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88    | 125,74    | 0,52     | 13,39    | 1,04      | 140,69    |
| Степеньность К=1,1                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           |           |
| 123                                                           | 6/250-70-10-10 Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 110/75-700                                                                                                                                                          | шт.     |           |          | 54,25    | 4,31      | 58,56     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88    |           |          | 156,24   | 12,41     | 168,65    |
| 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.     |           |          | 28,43    | 2,26      | 30,69     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88    |           |          | 81,88    | 6,51      | 88,39     |
| 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.     |           |          | 24,96    | 1,98      | 26,94     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88    |           |          | 71,88    | 5,70      | 77,58     |
| 126                                                           | ПО Установка заглушек учтена при гидравлическом испытании трубопроводов                                                                                                                                                                                                                |         |           |          |          |           |           |
| 127                                                           | 6/250-70/П Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                                                                                                                                                              | шт.     |           |          | 29,17    | 2,32      | 31,49     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72    |           |          | 21,00    | 1,67      | 22,67     |
| 128                                                           | 6/250-90/П5 Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                                                                                                                                                                              | шт.     |           |          | 24,29    | 1,93      | 26,22     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,16    |           |          | 52,47    | 4,17      | 56,64     |
| 129                                                           | 6/40-80-10-10/1 Заглушка, ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                            | шт.     |           |          | 19,27    | 1,53      | 20,80     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,16    |           |          | 41,62    | 3,30      | 44,92     |
| 130                                                           | 6/250-10/100 Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                                            | шт.     |           |          | 13,19    | 0,62      | 13,81     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,8     |           |          | 23,74    | 1,12      | 24,86     |
| 131                                                           | 6/250-10/80 Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                             | шт.     |           |          | 12,66    | 0,60      | 13,26     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,04    |           |          | 63,81    | 3,02      | 66,83     |
| 132                                                           | 6/250-10/50 Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                             | шт.     |           |          | 8,86     | 0,42      | 9,28      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,48    |           |          | 57,41    | 2,72      | 60,13     |
| 133                                                           | 6/250-10/40 Манжета стенового ввода СВ-100                                                                                                                                                                                                                                             | шт.     |           |          | 9,49     | 0,45      | 9,94      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,72    |           |          | 92,24    | 4,37      | 96,61     |
| 134                                                           | 6/250-10/20 Манжета стенового ввода СВ-75                                                                                                                                                                                                                                              | шт.     |           |          | 7,69     | 0,36      | 8,05      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,16    |           |          | 16,61    | 0,78      | 17,39     |
| 135                                                           | 5/90-20/П Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                           | м       |           |          | 0,23     | 0,02      | 0,25      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91,8    |           |          | 21,11    | 1,84      | 22,95     |
| 136                                                           | Е65-53-3 Установка опор скользящих для труб диаметром до 200 мм (80.98 / 73.48)                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ. | 621,42    | 214,26   | 71,16    | 114,53    | 9,09      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0396  | 24,61     | 8,48     | 2,82     | 4,54      | 0,36      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           | 37,99     |
| Степеньность К=1,1                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           |           |
| 137                                                           | 6/250-100/120 Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                                                                                                                                                                           | шт.     |           |          | 33,88    | 1,60      | 35,48     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,96    |           |          | 134,16   | 6,34      | 140,50    |
| 138                                                           | Е65-53-2 Установка опор скользящих для труб диаметром до 100 мм (80.98 / 73.48)                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ. | 418,61    | 135,83   | 43,10    | 76,40     | 6,07      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3096  | 129,60    | 42,05    | 13,34    | 23,65     | 1,88      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           | 197,18    |
| Степеньность К=1,1                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           |           |
| 139                                                           | 6/250-100/100 Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 110 мм                                                                                                                                                                                                           | шт.     |           |          | 27,59    | 1,31      | 28,90     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,2     |           |          | 198,65   | 9,43      | 208,08    |
| 140                                                           | 6/250-100/80 Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр до 90 мм                                                                                                                                                                                                          | шт.     |           |          | 27,14    | 1,28      | 28,42     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,76   |           |          | 644,85   | 30,41     | 675,26    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | 1 391,02  | 1 631,99 | 322,67   | 35 611,96 | 2 313,08  |
| Плановая прибыль                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           | 40 948,05 |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           | 1 152,23  |
| Ж6-30-50 Узлы Пн-трубопроводов (материалы и изделия) = 8 шт = |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           | 1 203,83  |
| 141                                                           | Е24-132-12 Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м (65.72 / 69.89)                                                                                           | 100 ШТ. | 11 178,02 | 9 281,79 | 1 574,59 | 3 611,39  | 286,74    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0288  | 321,93    | 267,32   | 45,35    | 104,01    | 8,26      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           | 24 357,94 |
| Степеньность К=1,1                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |          |          |           |           |
| 142                                                           | 6/20-355-30-10 ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 273х6-273х6-отвод 45-273х8-2000/1100/400-ПЭ 400/400                                                                                                                                                                                        | шт.     |           |          | 1 529,74 | 72,36     | 1 602,10  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72    |           |          | 1 101,41 | 52,10     | 1 153,51  |
| 143                                                           | 6/20-355-60-5-ПН-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                            | шт.     |           |          | 533,45   | 25,23     | 558,68    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72    |           |          | 384,08   | 18,17     | 402,25    |
| 144                                                           | 6/20-355-20-5/ПН-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.     |           |          | 647,80   | 30,64     | 678,44    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72    |           |          | 466,42   | 22,06     | 488,48    |
| 145                                                           | 6/20-355-70-10 ПН-кран шаровой полнопроходной СТ 273х6,0-1700/1200-ПЭ 400, с редуктором, в комплекте с Т-образным ключом                                                                                                                                                               | шт.     |           |          | 8 400,00 | 397,32    | 8 797,32  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72    |           |          | 6 048,00 | 286,07    | 6 334,07  |



|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              |                 |               |                  |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|
| 146 | E22-11-6<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб<br>диаметром 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                                        | КМ              | 7 718,77        | 7 806,83      | 1 879,03     | 5 184,81        | 11 465,25     | 32 175,66        |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00144</b>  | <b>11,12</b>    | <b>11,24</b>  | <b>2,71</b>  | <b>7,47</b>     | <b>16,51</b>  | <b>46,34</b>     |
| 147 | 6/40-10-10/26                 | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6<br>номинальным наружным диаметром 225 мм и<br>номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                                                             | 10 м            | <b>0,14544</b>  |               |              | 512,10          | 24,22         | 536,32           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>74,48</b>    | <b>3,52</b>   | <b>78,00</b>     |
| 148 | E24-133-12<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с применением<br>термоусаживаемых муфт, при диаметре<br>трубопроводов 273/400 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК            | 168,81          | 3,78          |              | 27,74           | 2,18          | 202,51           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4,32</b>     | <b>729,26</b>   | <b>16,33</b>  |              | <b>119,84</b>   | <b>9,42</b>   | <b>874,85</b>    |
| 149 | E24-133-11<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных<br>предварительно изолированных труб с применением<br>термоусаживаемых муфт, при диаметре<br>трубопроводов 219/315 мм в грунтах естественной<br>влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК            | 160,29          | 3,54          |              | 26,75           | 2,10          | 192,68           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,72</b>     | <b>115,41</b>   | <b>2,55</b>   |              | <b>19,26</b>    | <b>1,51</b>   | <b>138,73</b>    |
| 150 | 6/250-70-10-5/2               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ<br>400-700                                                                                                                                          | шт.             | <b>4,32</b>     |               |              | 56,71           | 4,50          | 61,21            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>244,99</b>   | <b>19,44</b>  | <b>264,43</b>    |
| 151 | 6/250-70-10-5/2               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для<br>теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ<br>315-600                                                                                                                                          | шт.             | <b>0,72</b>     |               |              | 36,32           | 2,88          | 39,20            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>26,15</b>    | <b>2,07</b>   | <b>28,22</b>     |
| 152 | 6/250-50-10/16                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 273/400 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                                          | шт.             | <b>4,32</b>     |               |              | 91,06           | 7,23          | 98,29            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>393,38</b>   | <b>31,23</b>  | <b>424,61</b>    |
| 153 | 6/250-50-10/15                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 219/315 (без<br>муфты)                                                                                                                                                                                          | шт.             | <b>0,72</b>     |               |              | 62,82           | 4,99          | 67,81            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>45,23</b>    | <b>3,59</b>   | <b>48,82</b>     |
|     |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                        |                 | <b>1 177,72</b> | <b>297,44</b> | <b>48,06</b> | <b>9 034,72</b> | <b>473,95</b> | <b>10 983,83</b> |
|     |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |               |              |                 |               | 830,17           |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |               |              |                 |               | 688,78           |
|     |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                         |                 |                 |               |              |                 |               | <b>12 502,78</b> |
| 154 | ПО                            | ЖБ-30-50 Теплофикационные камеры = 6 шт =<br>ТК-77604                                                                                                                                                                                         |                 |                 |               |              |                 |               |                  |
| 155 | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | Установка задвижек или клапанов стальных для<br>горячей воды и пара диаметром задвижки или<br>клапана 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                            | ЗИЖЕК ИЛ        | 146,86          | 139,38        | 34,37        | 18,12           | 1,43          | 305,79           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,72</b>     | <b>105,74</b>   | <b>100,35</b> | <b>24,75</b> | <b>13,05</b>    | <b>1,03</b>   | <b>220,17</b>    |
| 156 | 3/3-50-80-50/П                | Кран шаровой полнопроходной стальной<br>фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                                              | шт.             | <b>0,72</b>     |               |              | 2 015,09        | 160,00        | 2 175,09         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>1 450,86</b> | <b>115,20</b> | <b>1 566,06</b>  |
| 157 | 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<br>Стесненность K=1,1                                                                                                             | ЗИЖЕК ИЛ        | 33,96           | 37,11         | 9,49         | 4,69            | 0,37          | 76,13            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,72</b>     | <b>24,45</b>    | <b>26,72</b>  | <b>6,83</b>  | <b>3,38</b>     | <b>0,27</b>   | <b>54,82</b>     |
| 158 | 3/3-50-80-60/12               | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 40<br>мм с ручкой                                                                                                                                                                                 | шт.             | <b>0,72</b>     |               |              | 105,13          | 7,62          | 112,75           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>75,69</b>    | <b>5,49</b>   | <b>81,18</b>     |
| 159 | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)   | Установка фасонных частей стальных сварных<br>диаметром до 250 мм (сверх учтенных по E24-3-)                                                                                                                                                  | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49        | 8 547,07      | 2 076,20     | 1 294,92        | 102,82        | 16 336,30        |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,031223</b> | <b>199,56</b>   | <b>266,87</b> | <b>64,83</b> | <b>40,43</b>    | <b>3,21</b>   | <b>510,07</b>    |
| 160 | 6/20-350-12/П                 | Тройник переходной 273x7,0-219x6,0, монит.4457                                                                                                                                                                                                | шт.             | <b>0,72</b>     |               |              | 263,72          | 20,94         | 284,66           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>189,88</b>   | <b>15,08</b>  | <b>204,96</b>    |
| 161 | 6/20-350-10/П                 | Отвод , с углом 45 градусов, наружным диаметром<br>273 мм, монит.32331                                                                                                                                                                        | шт.             | <b>1,44</b>     |               |              | 457,21          | 36,30         | 493,51           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>658,38</b>   | <b>52,27</b>  | <b>710,65</b>    |
| 162 | 6/20-350-10/19                | Отвод из углеродистой стали, с углом 90 градусов,<br>наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки<br>6,0 мм                                                                                                                                    | шт.             | <b>1,44</b>     |               |              | 132,83          | 6,28          | 139,11           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>191,28</b>   | <b>9,04</b>   | <b>200,32</b>    |
| 163 | E24-3-8<br>(65.72 / 69.89)    | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 250 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                           | КМ              | 17 432,82       | 12 575,72     | 3 516,50     | 2 846,35        | 189,49        | 33 044,38        |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,0018</b>   | <b>31,38</b>    | <b>22,64</b>  | <b>6,33</b>  | <b>5,12</b>     | <b>0,34</b>   | <b>59,48</b>     |
| 164 | 6/20-50-70/17                 | Трубы стальные электросварные прямошовные из<br>спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3,<br>10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной<br>стенки 6,0 мм                                                                               | м               | <b>1,8</b>      |               |              | 112,04          | 5,30          | 117,34           |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>201,67</b>   | <b>9,54</b>   | <b>211,21</b>    |
| 165 | E24-3-7<br>(65.72 / 69.89)    | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                           | КМ              | 14 819,89       | 10 626,44     | 3 101,13     | 2 091,97        | 142,87        | 27 681,17        |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00072</b>  | <b>10,67</b>    | <b>7,65</b>   | <b>2,23</b>  | <b>1,51</b>     | <b>0,10</b>   | <b>19,93</b>     |
| 166 | 6/20-50-65/225                | Трубы стальные электросварные прямошовные из<br>спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3,<br>10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной<br>стенки 6,0 мм                                                                               | м               | <b>0,72</b>     |               |              | 84,82           | 4,01          | 88,83            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |               |              | <b>61,07</b>    | <b>2,89</b>   | <b>63,96</b>     |
| 167 | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | Прокладка трубопроводов в проходном канале при<br>условном давлении 1,6 МПа, температуре 150<br>град.С, диаметром труб 40 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                            | КМ              | 8 602,45        | 5 489,90      | 2 063,22     | 5 341,89        | 387,63        | 19 821,87        |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00216</b>  | <b>18,58</b>    | <b>11,86</b>  | <b>4,46</b>  | <b>11,54</b>    | <b>0,84</b>   | <b>42,82</b>     |
| 168 | 6/20-30-20/14                 | Труба стальная сварная водогазопроводная                                                                                                                                                                                                      | м               |                 |               |              | 16,43           | 0,78          | 17,21            |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |                      |                    |                    |                   |                     |                   |                     |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|     |                             | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                                                                 | 2,16                 |                    |                    |                   | 35,49               | 1,68              | 37,17               |
| 169 | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                      | ШТ.<br>0,36          | 51,18<br>18,42     | 26,91<br>9,69      | 6,74<br>2,43      | 37,70<br>13,57      | 2,76<br>0,99      | 118,55<br>42,67     |
| 170 | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                                          | ШТ<br>0,36           |                    |                    |                   | 202,13<br>72,77     | 16,05<br>5,78     | 218,18<br>78,55     |
| 171 | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                 | ОННЫХ Ч.<br>0,002452 | 567,01<br>1,39     | 457,43<br>1,12     | 114,60<br>0,28    | 6 446,87<br>15,81   | 510,40<br>1,25    | 7 981,71<br>19,57   |
| 172 | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                      | шт.<br>0,36          |                    |                    |                   | 94,55<br>34,04      | 7,51<br>2,70      | 102,06<br>36,74     |
| 173 | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>Степеньность К=1,1                                                                                                        | 100 М ТРУП<br>0,0144 | 1 411,24<br>20,32  | 119,24<br>1,72     | 51,83<br>0,75     | 25 079,37<br>361,14 | 1 189,79<br>17,13 | 27 799,64<br>400,31 |
| 174 | 6/20-350-10                 | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                               | шт.<br>0,36          |                    |                    |                   | 99,76<br>35,91      | 7,92<br>2,85      | 107,68<br>38,76     |
| 175 | 6/20-350-5/12               | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                                                                                      | шт.<br>1,44          |                    |                    |                   | 62,99<br>90,71      | 2,98<br>4,29      | 65,97<br>95,00      |
| 176 | 6/20-350-5/9                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                      | шт.<br>1,44          |                    |                    |                   | 32,52<br>46,83      | 1,54<br>2,22      | 34,06<br>49,05      |
| 177 | 6/20-350-5/5                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                                                                       | шт.<br>1,44          |                    |                    |                   | 15,06<br>21,69      | 0,71<br>1,02      | 15,77<br>22,71      |
| 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<br>Степеньность К=1,1                                                                                   | ЗИЖЕК ИЛ<br>0,72     | 33,96<br>24,45     | 37,11<br>26,72     | 9,49<br>6,83      | 4,69<br>3,38        | 0,37<br>0,27      | 76,13<br>54,82      |
| 180 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                                                                                    | шт.<br>0,72          |                    |                    |                   | 105,13<br>75,69     | 7,62<br>5,49      | 112,75<br>81,18     |
| 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.<br>0,027248 | 6 391,49<br>174,16 | 8 547,07<br>232,89 | 2 076,20<br>56,57 | 1 294,92<br>35,28   | 102,82<br>2,80    | 16 336,30<br>445,13 |
| 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.<br>1,44          |                    |                    |                   | 200,17<br>288,24    | 9,47<br>13,64     | 209,64<br>301,88    |
| 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.<br>1,08          |                    |                    |                   | 30,44<br>32,88      | 1,44<br>1,56      | 31,88<br>34,44      |
| 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.<br>1,08          |                    |                    |                   | 8,20<br>8,86        | 0,39<br>0,42      | 8,59<br>9,28        |
| 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<br>Степеньность К=1,1                                                                 | КМ<br>0,00144        | 17 432,82<br>25,10 | 12 575,72<br>18,11 | 3 516,50<br>5,06  | 2 846,35<br>4,10    | 189,49<br>0,27    | 33 044,38<br>47,58  |
| 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<br>1,44            |                    |                    |                   | 112,04<br>161,34    | 5,30<br>7,63      | 117,34<br>168,97    |
| 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<br>Степеньность К=1,1                                                                  | КМ<br>0,00126        | 8 677,26<br>10,93  | 5 534,64<br>6,97   | 2 064,04<br>2,60  | 5 397,34<br>6,80    | 390,79<br>0,49    | 20 000,03<br>25,19  |
| 188 | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                          | м<br>1,2726          |                    |                    |                   | 27,84<br>35,43      | 1,32<br>1,68      | 29,16<br>37,11      |
| 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<br>Степеньность К=1,1                                                                 | КМ<br>0,00108        | 11 600,62<br>12,53 | 8 667,68<br>9,36   | 2 823,08<br>3,05  | 2 577,15<br>2,78    | 186,11<br>0,20    | 23 031,56<br>24,87  |
| 190 | 6/20-30-20/20               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                                           | м<br>1,08            |                    |                    |                   | 92,89<br>100,32     | 4,39<br>4,74      | 97,28<br>105,06     |
| 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<br>Степеньность К=1,1                                                                  | КМ<br>0,00216        | 8 602,45<br>18,58  | 5 489,90<br>11,86  | 2 063,22<br>4,46  | 5 341,89<br>11,54   | 387,63<br>0,84    | 19 821,87<br>42,82  |
| 192 | 6/20-30-20/14               | Труба стальная сварная водогазопроводная                                                                                                                                                                      | м                    |                    |                    |                   | 16,43               | 0,78              | 17,21               |

|     |                             |                                                                                                                                                                   |                      |                    |                   |                   |                     |                   |                     |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|     |                             | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                     | 2,16                 |                    |                   |                   | 35,49               | 1,68              | 37,17               |
| 193 | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                          | ШТ.<br>0,36          | 51,18<br>18,42     | 26,91<br>9,69     | 6,74<br>2,43      | 37,70<br>13,57      | 2,76<br>0,99      | 118,55<br>42,67     |
| 194 | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                              | ШТ<br>0,36           |                    |                   |                   | 202,13<br>72,77     | 16,05<br>5,78     | 218,18<br>78,55     |
| 195 | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                     | ОННЫХ Ч.<br>0,002452 | 567,01<br>1,39     | 457,43<br>1,12    | 114,60<br>0,28    | 6 446,87<br>15,81   | 510,40<br>1,25    | 7 981,71<br>19,57   |
| 196 | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                          | шт.<br>0,36          |                    |                   |                   | 94,55<br>34,04      | 7,51<br>2,70      | 102,06<br>36,74     |
| 197 | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                   | ШТ.<br>0,36          | 10,83<br>3,90      | 0,18<br>0,06      | 0,11<br>0,04      | 7,54<br>2,71        | 0,60<br>0,22      | 19,15<br>6,89       |
| 198 | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                      | т<br>0,000396        |                    |                   |                   | 3 367,70<br>1,33    | 192,63<br>0,08    | 3 560,33<br>1,41    |
| 199 | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>Степеньность К=1,1                                                            | 100 М ТРУ1<br>0,009  | 1 411,24<br>12,70  | 119,24<br>1,07    | 51,83<br>0,47     | 25 079,37<br>225,71 | 1 189,79<br>10,71 | 27 799,64<br>250,19 |
| 200 | 6/20-350-5/5                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                           | шт.<br>1,44          |                    |                   |                   | 15,06<br>21,69      | 0,71<br>1,02      | 15,77<br>22,71      |
| 201 | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                                                              | шт.<br>0,36          |                    |                   |                   | 10,42<br>3,75       | 0,49<br>0,18      | 10,91<br>3,93       |
| 202 | 6/250-100/П1                | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                                                                 | шт.<br>0,36          |                    |                   |                   | 13,13<br>4,73       | 1,04<br>0,37      | 14,17<br>5,10       |
| 203 | ПО                          | ТК-77609                                                                                                                                                          |                      |                    |                   |                   |                     |                   |                     |
| 204 | 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>Степеньность К=1,1                                       | ИЖЕК ИЛ<br>0,72      | 33,96<br>24,45     | 37,11<br>26,72    | 9,49<br>6,83      | 4,69<br>3,38        | 0,37<br>0,27      | 76,13<br>54,82      |
| 205 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                     | шт.<br>0,72          |                    |                   |                   | 142,66<br>102,72    | 10,34<br>7,44     | 153,00<br>110,16    |
| 206 | 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>Степеньность К=1,1                                       | ИЖЕК ИЛ<br>0,72      | 54,30<br>39,10     | 61,40<br>44,21    | 15,82<br>11,39    | 6,78<br>4,88        | 0,54<br>0,39      | 123,02<br>88,58     |
| 207 | 3/3-50-80-90/8              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                         | шт.<br>0,72          |                    |                   |                   | 223,46<br>160,89    | 16,20<br>11,66    | 239,66<br>172,55    |
| 208 | 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>Степеньность К=1,1                                       | ИЖЕК ИЛ<br>1,44      | 33,96<br>48,90     | 37,11<br>53,44    | 9,49<br>13,67     | 4,69<br>6,75        | 0,37<br>0,53      | 76,13<br>109,62     |
| 209 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                        | шт.<br>1,44          |                    |                   |                   | 104,46<br>150,42    | 7,57<br>10,90     | 112,03<br>161,32    |
| 210 | 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>0,00976  | 6 391,49<br>62,38  | 8 547,07<br>83,42 | 2 076,20<br>20,26 | 1 294,92<br>12,64   | 102,82<br>1,00    | 16 336,30<br>159,44 |
| 211 | 6/20-350-12/63              | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                               | шт.<br>0,72          |                    |                   |                   | 83,09<br>59,82      | 3,93<br>2,83      | 87,02<br>62,65      |
| 212 | 6/20-350-15/13              | Переход стальной, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                                          | шт.<br>0,72          |                    |                   |                   | 20,77<br>14,95      | 0,98<br>0,71      | 21,75<br>15,66      |
| 213 | 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.<br>0,72          |                    |                   |                   | 10,18<br>7,33       | 0,48<br>0,35      | 10,66<br>7,68       |
| 214 | 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.<br>1,08          |                    |                   |                   | 6,41<br>6,92        | 0,30<br>0,32      | 6,71<br>7,24        |
| 215 | 6/20-350-15/11              | Штуцер для ответвления 57х3-108х4 мм                                                                                                                              | шт.<br>0,36          |                    |                   |                   | 8,94<br>3,22        | 0,71<br>0,26      | 9,65<br>3,48        |
| 216 | 6/20-350-15/10              | Штуцер для ответвления 57х3-89х3,5 мм                                                                                                                             | шт.<br>0,36          |                    |                   |                   | 5,06<br>1,82        | 0,40<br>0,14      | 5,46<br>1,96        |
| 217 | 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>Степеньность К=1,1                     | КМ<br>0,00072        | 13 614,31<br>9,80  | 9 547,38<br>6,87  | 2 829,78<br>2,04  | 4 807,62<br>3,46    | 347,64<br>0,25    | 28 316,95<br>20,38  |
| 218 | 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>0,72            |                    |                   |                   | 46,12<br>33,21      | 2,18<br>1,57      | 48,30<br>34,78      |
| 219 | 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 К=1,1                     | КМ<br>0,0009         | 11 600,62<br>10,44 | 8 667,68<br>7,80  | 2 823,08<br>2,54  | 2 577,15<br>2,32    | 186,11<br>0,17    | 23 031,56<br>20,73  |
| 220 | 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>0,9             |                    |                   |                   | 33,17<br>29,85      | 1,57<br>1,41      | 34,74<br>31,26      |

|     |                             |                                                                                                                                                       |                 |              |              |              |               |              |               |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 221 | 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 К=1,1          | КМ              | 9 224,50     | 5 634,47     | 2 065,69     | 1 446,47      | 103,54       | 16 408,98     |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,00144</b>  | <b>13,28</b> | <b>8,11</b>  | <b>2,97</b>  | <b>2,08</b>   | <b>0,15</b>  | <b>23,62</b>  |
| 222 | 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               |              |              |              | 18,05         | 0,85         | 18,90         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>1,4544</b>   |              |              |              | <b>26,25</b>  | <b>1,24</b>  | <b>27,49</b>  |
| 223 | 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 К=1,1         | КМ              | 9 846,54     | 6 230,71     | 2 066,78     | 2 262,44      | 164,18       | 18 503,87     |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,00072</b>  | <b>7,09</b>  | <b>4,49</b>  | <b>1,49</b>  | <b>1,63</b>   | <b>0,12</b>  | <b>13,33</b>  |
| 224 | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                               | м               |              |              |              | 49,24         | 2,33         | 51,57         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,72</b>     |              |              |              | <b>35,45</b>  | <b>1,68</b>  | <b>37,13</b>  |
| 225 | 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>Степеньность К=1,1          | КМ              | 8 677,26     | 5 534,64     | 2 064,04     | 5 397,34      | 390,79       | 20 000,03     |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,00072</b>  | <b>6,25</b>  | <b>3,98</b>  | <b>1,49</b>  | <b>3,89</b>   | <b>0,28</b>  | <b>14,40</b>  |
| 226 | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                  | м               |              |              |              | 27,84         | 1,32         | 29,16         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,7272</b>   |              |              |              | <b>20,25</b>  | <b>0,96</b>  | <b>21,21</b>  |
| 227 | 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>Степеньность К=1,1       | КМ              | 8 602,45     | 5 489,90     | 2 063,22     | 5 341,89      | 387,63       | 19 821,87     |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,0027</b>   | <b>23,23</b> | <b>14,82</b> | <b>5,57</b>  | <b>14,42</b>  | <b>1,05</b>  | <b>53,52</b>  |
| 228 | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                | м               |              |              |              | 18,79         | 0,89         | 19,68         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,3636</b>   |              |              |              | <b>6,83</b>   | <b>0,32</b>  | <b>7,15</b>   |
| 229 | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                | м               |              |              |              | 10,02         | 0,47         | 10,49         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>2,3634</b>   |              |              |              | <b>23,68</b>  | <b>1,11</b>  | <b>24,79</b>  |
| 230 | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>Степеньность К=1,1                                                              | ШТ.             | 51,18        | 26,91        | 6,74         | 37,70         | 2,76         | 118,55        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     | <b>18,42</b> | <b>9,69</b>  | <b>2,43</b>  | <b>13,57</b>  | <b>0,99</b>  | <b>42,67</b>  |
| 231 | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                  | ШТ              |              |              |              | 202,13        | 16,05        | 218,18        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>72,77</b>  | <b>5,78</b>  | <b>78,55</b>  |
| 232 | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                         | ОННЫХ Ч.        | 567,01       | 457,43       | 114,60       | 6 446,87      | 510,40       | 7 981,71      |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,002452</b> | <b>1,39</b>  | <b>1,12</b>  | <b>0,28</b>  | <b>15,81</b>  | <b>1,25</b>  | <b>19,57</b>  |
| 233 | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                              | шт.             |              |              |              | 94,55         | 7,51         | 102,06        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>34,04</b>  | <b>2,70</b>  | <b>36,74</b>  |
| 234 | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>Степеньность К=1,1                                                                                                       | ШТ.             | 10,83        | 0,18         | 0,11         | 7,54          | 0,60         | 19,15         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     | <b>3,90</b>  | <b>0,06</b>  | <b>0,04</b>  | <b>2,71</b>   | <b>0,22</b>  | <b>6,89</b>   |
| 235 | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                          | т               |              |              |              | 3 367,70      | 192,63       | 3 560,33      |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,000396</b> |              |              |              | <b>1,33</b>   | <b>0,08</b>  | <b>1,41</b>   |
| 236 | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>Степеньность К=1,1                                                | 100 М ТРУ       | 1 411,24     | 119,24       | 51,83        | 25 079,37     | 1 189,79     | 27 799,64     |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,0072</b>   | <b>10,16</b> | <b>0,86</b>  | <b>0,37</b>  | <b>180,57</b> | <b>8,57</b>  | <b>200,16</b> |
| 237 | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                               | шт.             |              |              |              | 25,20         | 1,19         | 26,39         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>36,29</b>  | <b>1,71</b>  | <b>38,00</b>  |
| 238 | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                               | шт.             |              |              |              | 15,61         | 0,74         | 16,35         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>1,44</b>     |              |              |              | <b>22,48</b>  | <b>1,07</b>  | <b>23,55</b>  |
| 239 | 6/20-350-5/3                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                               | шт.             |              |              |              | 6,78          | 0,32         | 7,10          |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>2,88</b>     |              |              |              | <b>19,53</b>  | <b>0,92</b>  | <b>20,45</b>  |
| 240 | 6/250-100/90                | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                                              | шт.             |              |              |              | 24,95         | 1,18         | 26,13         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>8,98</b>   | <b>0,42</b>  | <b>9,40</b>   |
| 241 | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, мнитор.33117                                                                                                 | шт.             |              |              |              | 10,42         | 0,49         | 10,91         |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>3,75</b>   | <b>0,18</b>  | <b>3,93</b>   |
| 242 | ПО                          | ТК-77610                                                                                                                                              |                 |              |              |              |               |              |               |
| 243 | 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>Степеньность К=1,1                          | ИЖЕК ИЛ         | 103,04       | 93,69        | 22,41        | 12,25         | 0,98         | 209,96        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,72</b>     | <b>74,19</b> | <b>67,46</b> | <b>16,14</b> | <b>8,82</b>   | <b>0,71</b>  | <b>151,18</b> |
| 244 | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                           | шт.             |              |              |              | 589,06        | 42,71        | 631,77        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,72</b>     |              |              |              | <b>424,12</b> | <b>30,75</b> | <b>454,87</b> |
| 245 | 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>Степеньность К=1,1                          | ИЖЕК ИЛ         | 59,87        | 64,01        | 16,09        | 7,92          | 0,63         | 132,43        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     | <b>21,55</b> | <b>23,04</b> | <b>5,79</b>  | <b>2,85</b>   | <b>0,23</b>  | <b>47,67</b>  |
| 246 | 3/3-50-80-60/3              | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                        | шт.             |              |              |              | 423,46        | 30,70        | 454,16        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,36</b>     |              |              |              | <b>152,45</b> | <b>11,05</b> | <b>163,50</b> |
| 247 | 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>Степеньность К=1,1                           | ИЖЕК ИЛ         | 54,30        | 61,40        | 15,82        | 6,78          | 0,54         | 123,02        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,72</b>     | <b>39,10</b> | <b>44,21</b> | <b>11,39</b> | <b>4,88</b>   | <b>0,39</b>  | <b>88,58</b>  |
| 248 | 3/3-50-80-90/8              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                             | шт.             |              |              |              | 223,46        | 16,20        | 239,66        |
|     |                             |                                                                                                                                                       | <b>0,72</b>     |              |              |              | <b>160,89</b> | <b>11,66</b> | <b>172,55</b> |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          |                 |               |               |               |              |               |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 249 | 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>Степеньность К=1,1                                                                                   | ИЖЕК ИЛ  | 33,96           | 37,11         | 9,49          | 4,69          | 0,37         | 76,13         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,36</b>     | <b>12,23</b>  | <b>13,36</b>  | <b>3,42</b>   | <b>1,69</b>  | <b>27,41</b>  |
| 250 | 3/3-50-80-60/14             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 50 мм с ручкой                                                                                                                                    | шт.      |                 |               |               | 161,14        | 11,68        | 172,82        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,36</b>     |               |               | <b>58,01</b>  | <b>4,20</b>  | <b>62,21</b>  |
| 251 | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48) | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                         | шт.      | 27,29           | 2,37          | 0,14          | 7,63          | 0,55         | 37,84         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>2,16</b>     | <b>58,95</b>  | <b>5,12</b>   | <b>0,30</b>   | <b>16,48</b> | <b>81,74</b>  |
| 252 | 3/3-50-80-60/11             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                    | шт.      |                 |               |               | 104,46        | 7,57         | 112,03        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>2,16</b>     |               |               | <b>225,63</b> | <b>16,35</b> | <b>241,98</b> |
| 253 | 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        | 8 547,07      | 2 076,20      | 1 294,92      | 102,82       | 16 336,30     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,005087</b> | <b>32,51</b>  | <b>43,48</b>  | <b>10,56</b>  | <b>6,59</b>  | <b>83,10</b>  |
| 254 | 6/20-350-12/51              | Тройник стальной равнопроходной исполнения 2, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4 мм                                                                                  | шт.      |                 |               |               | 57,54         | 2,72         | 60,26         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,72</b>     |               |               | <b>41,43</b>  | <b>1,96</b>  | <b>43,39</b>  |
| 255 | 6/20-350-12/71              | Тройник стальной оцинкованный переходной наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                                 | шт.      |                 |               |               | 74,70         | 3,53         | 78,23         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,72</b>     |               |               | <b>53,78</b>  | <b>2,54</b>  | <b>56,32</b>  |
| 256 | 6/20-350-15/10              | Штуцер для ответвления 57х3-89х3,5 мм                                                                                                                                                                         | шт.      |                 |               |               | 5,06          | 0,40         | 5,46          |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,36</b>     |               |               | <b>1,82</b>   | <b>0,14</b>  | <b>1,96</b>   |
| 257 | 6/20-350-10/15              | Штуцер для ответвления 108х4,0 мм                                                                                                                                                                             | шт.      |                 |               |               | 12,65         | 1,00         | 13,65         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,36</b>     |               |               | <b>4,55</b>   | <b>0,36</b>  | <b>4,91</b>   |
| 258 | 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        | 8 547,07      | 2 076,20      | 1 294,92      | 102,82       | 16 336,30     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,020372</b> | <b>130,21</b> | <b>174,12</b> | <b>42,30</b>  | <b>26,38</b> | <b>332,80</b> |
| 259 | 6/20-350-15/12              | Переход стальной, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-133х4 мм                                                                                                                                       | шт.      |                 |               |               | 19,48         | 0,92         | 20,40         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,72</b>     |               |               | <b>14,03</b>  | <b>0,66</b>  | <b>14,69</b>  |
| 260 | 6/20-350-15/П               | Переход оцинкованный, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-57х3 мм, монит.23157                                                                                                                         | шт.      |                 |               |               | 11,02         | 0,87         | 11,89         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,36</b>     |               |               | <b>3,97</b>   | <b>0,31</b>  | <b>4,28</b>   |
| 261 | 6/20-350-15/ПП              | Переход оцинкованный, диаметром и толщиной стенки 65х3-32х2 мм, монит.32039                                                                                                                                   | шт.      |                 |               |               | 5,30          | 0,42         | 5,72          |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,36</b>     |               |               | <b>1,91</b>   | <b>0,15</b>  | <b>2,06</b>   |
| 262 | 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.      |                 |               |               | 56,50         | 2,67         | 59,17         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>2,88</b>     |               |               | <b>162,72</b> | <b>7,69</b>  | <b>170,41</b> |
| 263 | 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.      |                 |               |               | 10,18         | 0,48         | 10,66         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>2,16</b>     |               |               | <b>21,99</b>  | <b>1,04</b>  | <b>23,03</b>  |
| 264 | 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.      |                 |               |               | 21,42         | 1,01         | 22,43         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,72</b>     |               |               | <b>15,42</b>  | <b>0,73</b>  | <b>16,15</b>  |
| 265 | 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.      |                 |               |               | 21,16         | 1,00         | 22,16         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>1,08</b>     |               |               | <b>22,85</b>  | <b>1,08</b>  | <b>23,93</b>  |
| 266 | 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.      |                 |               |               | 6,41          | 0,30         | 6,71          |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>1,8</b>      |               |               | <b>11,54</b>  | <b>0,54</b>  | <b>12,08</b>  |
| 267 | 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 К=1,1                                                                 | КМ       | 11 600,62       | 8 667,68      | 2 823,08      | 2 577,15      | 186,11       | 23 031,56     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,00252</b>  | <b>29,23</b>  | <b>21,84</b>  | <b>7,11</b>   | <b>6,49</b>  | <b>58,03</b>  |
| 268 | 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        |                 |               |               | 33,17         | 1,57         | 34,74         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>2,52</b>     |               |               | <b>83,59</b>  | <b>3,96</b>  | <b>87,55</b>  |
| 269 | 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 К=1,1                                                                 | КМ       | 9 846,54        | 6 230,71      | 2 066,78      | 2 262,44      | 164,18       | 18 503,87     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,00108</b>  | <b>10,63</b>  | <b>6,73</b>   | <b>2,23</b>   | <b>2,44</b>  | <b>19,98</b>  |
| 270 | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м        |                 |               |               | 49,24         | 2,33         | 51,57         |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>1,08</b>     |               |               | <b>53,18</b>  | <b>2,52</b>  | <b>55,70</b>  |
| 271 | 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        | 5 534,64      | 2 064,04      | 5 397,34      | 390,79       | 20 000,03     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                               |          | <b>0,00036</b>  | <b>3,12</b>   | <b>1,99</b>   | <b>0,74</b>   | <b>1,94</b>  | <b>7,19</b>   |

|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 272                | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм      | м               |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |               |               |              | 27,84         | 1,32         | 29,16         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>10,02</b>  | <b>0,48</b>  | <b>10,50</b>  |
| 273                | 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              | 8 602,45      | 5 489,90      | 2 063,22     | 5 341,89      | 387,63       | 19 821,87     |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,00558</b>  | <b>48,00</b>  | <b>30,63</b>  | <b>11,51</b> | <b>29,81</b>  | <b>2,16</b>  | <b>110,60</b> |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 274                | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм    | м               |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>1,0908</b>   |               |               |              | 18,79         | 0,89         | 19,68         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>20,50</b>  | <b>0,97</b>  | <b>21,47</b>  |
| 275                | 6/20-30-20/13               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм    | м               |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,5454</b>   |               |               |              | 13,14         | 0,62         | 13,76         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>7,17</b>   | <b>0,34</b>  | <b>7,51</b>   |
| 276                | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм    | м               |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>3,9996</b>   |               |               |              | 10,02         | 0,47         | 10,49         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>40,08</b>  | <b>1,88</b>  | <b>41,96</b>  |
| 277                | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм                                                        | ШТ.             | 51,18         | 26,91         | 6,74         | 37,70         | 2,76         | 118,55        |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     | <b>18,42</b>  | <b>9,69</b>   | <b>2,43</b>  | <b>13,57</b>  | <b>0,99</b>  | <b>42,67</b>  |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 278                | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                      | ШТ              |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |               |               |              | 202,13        | 16,05        | 218,18        |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>72,77</b>  | <b>5,78</b>  | <b>78,55</b>  |
| 279                | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм                                                                   | ОННЫХ Ч.        | 567,01        | 457,43        | 114,60       | 6 446,87      | 510,40       | 7 981,71      |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,002452</b> | <b>1,39</b>   | <b>1,12</b>   | <b>0,28</b>  | <b>15,81</b>  | <b>1,25</b>  | <b>19,57</b>  |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 280                | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                  | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |               |               |              | 94,55         | 7,51         | 102,06        |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>34,04</b>  | <b>2,70</b>  | <b>36,74</b>  |
| 281                | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных                                                                                                 | ШТ.             | 10,83         | 0,18          | 0,11         | 7,54          | 0,60         | 19,15         |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     | <b>3,90</b>   | <b>0,06</b>   | <b>0,04</b>  | <b>2,71</b>   | <b>0,22</b>  | <b>6,89</b>   |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 282                | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                              | т               |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,000396</b> |               |               |              | 3 367,70      | 192,63       | 3 560,33      |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>1,33</b>   | <b>0,08</b>  | <b>1,41</b>   |
| 283                | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)                                          | 100 М ТРУ1      | 1 411,24      | 119,24        | 51,83        | 25 079,37     | 1 189,79     | 27 799,64     |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,0126</b>   | <b>17,78</b>  | <b>1,50</b>   | <b>0,65</b>  | <b>316,00</b> | <b>14,99</b> | <b>350,27</b> |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 284                | 6/20-350-5/10               | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм  | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |               |               |              | 36,42         | 1,72         | 38,14         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>52,44</b>  | <b>2,48</b>  | <b>54,92</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.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |               |               |              | 32,52         | 1,54         | 34,06         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>23,41</b>  | <b>1,11</b>  | <b>24,52</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.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |               |               |              | 25,20         | 1,19         | 26,39         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>36,29</b>  | <b>1,71</b>  | <b>38,00</b>  |
| 287                | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм   | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |               |               |              | 15,61         | 0,74         | 16,35         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>11,24</b>  | <b>0,53</b>  | <b>11,77</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.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>3,6</b>      |               |               |              | 6,78          | 0,32         | 7,10          |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>24,41</b>  | <b>1,15</b>  | <b>25,56</b>  |
| 289                | 6/250-100/50                | Опора стальная подвижная , диаметр 50 мм                                                                                  | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |               |               |              | 13,55         | 0,64         | 14,19         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>4,88</b>   | <b>0,23</b>  | <b>5,11</b>   |
| 290                | 6/250-100/90                | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                  | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,36</b>     |               |               |              | 24,95         | 1,18         | 26,13         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>8,98</b>   | <b>0,42</b>  | <b>9,40</b>   |
| 291                | ПО                          | ТК-77611                                                                                                                  |                 |               |               |              |               |              |               |
| 292                | 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         | 61,40         | 15,82        | 6,78          | 0,54         | 123,02        |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     | <b>39,10</b>  | <b>44,21</b>  | <b>11,39</b> | <b>4,88</b>   | <b>0,39</b>  | <b>88,58</b>  |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 293                | 3/3-50-80-90/8              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                 | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |               |               |              | 223,46        | 16,20        | 239,66        |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>160,89</b> | <b>11,66</b> | <b>172,55</b> |
| 294                | 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         | 37,11         | 9,49         | 4,69          | 0,37         | 76,13         |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     | <b>48,90</b>  | <b>53,44</b>  | <b>13,67</b> | <b>6,75</b>   | <b>0,53</b>  | <b>109,62</b> |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 295                | 3/3-50-80-60/14             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 50 мм с ручкой                                                | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>1,44</b>     |               |               |              | 161,14        | 11,68        | 172,82        |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>232,04</b> | <b>16,82</b> | <b>248,86</b> |
| 296                | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48) | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм                                           | ШТ.             | 27,29         | 2,37          | 0,14         | 7,63          | 0,55         | 37,84         |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>4,32</b>     | <b>117,89</b> | <b>10,24</b>  | <b>0,60</b>  | <b>32,96</b>  | <b>2,38</b>  | <b>163,47</b> |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 297                | 3/3-50-80-60/12             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>2,16</b>     |               |               |              | 100,73        | 7,30         | 108,03        |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>217,58</b> | <b>15,77</b> | <b>233,35</b> |
| 298                | 3/3-50-80-60/9              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>2,16</b>     |               |               |              | 76,22         | 5,53         | 81,75         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>164,64</b> | <b>11,94</b> | <b>176,58</b> |
| 299                | 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      | 8 547,07      | 2 076,20     | 1 294,92      | 102,82       | 16 336,30     |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,012276</b> | <b>78,46</b>  | <b>104,92</b> | <b>25,49</b> | <b>15,90</b>  | <b>1,26</b>  | <b>200,54</b> |
| Стесненность К=1,1 |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              |               |              |               |
| 300                | 6/20-350-12/62              | Тройник стальной переходной , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-57х3,5 мм          | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           | <b>0,72</b>     |               |               |              | 50,72         | 4,03         | 54,75         |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | <b>36,52</b>  | <b>2,90</b>  | <b>39,42</b>  |
| 301                | 6/20-350-15/12              | Переход стальной оцинкованный, номинальным                                                                                | шт.             |               |               |              |               |              |               |
|                    |                             |                                                                                                                           |                 |               |               |              | 15,17         | 1,20         | 16,37         |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          |           |          |           |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|     |                             | диаметром 125x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                                                                   | шт.        | 0,72     |           |          |          | 10,92     | 0,86     | 11,78     |
| 302 | 6/20-350-15/П               | Переход оцинкованный, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-57x3 мм, монит.23157                                                                                                                       | шт.        | 0,36     |           |          |          | 11,02     | 0,87     | 11,89     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 3,97      | 0,31     | 4,28      |
| 303 | 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.        | 1,44     |           |          |          | 56,50     | 2,67     | 59,17     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 81,36     | 3,84     | 85,20     |
| 304 | 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.        | 0,72     |           |          |          | 3,54      | 0,17     | 3,71      |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 2,55      | 0,12     | 2,67      |
| 305 | 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.        | 1,44     |           |          |          | 6,41      | 0,30     | 6,71      |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 9,23      | 0,43     | 9,66      |
| 306 | 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         | 0,00126  | 11 600,62 | 8 667,68 | 2 823,08 | 2 577,15  | 186,11   | 23 031,56 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 14,62     | 10,92    | 3,56     | 3,25      | 0,23     | 29,02     |
| 307 | 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          | 1,26     |           |          |          | 33,17     | 1,57     | 34,74     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 41,79     | 1,98     | 43,77     |
| 308 | 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         | 0,00018  | 9 224,50  | 5 634,47 | 2 065,69 | 1 446,47  | 103,54   | 16 408,98 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 1,66      | 1,01     | 0,37     | 0,26      | 0,02     | 2,95      |
| 309 | 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          | 0,1818   |           |          |          | 18,05     | 0,85     | 18,90     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 3,28      | 0,15     | 3,43      |
| 310 | 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         | 0,00036  | 8 602,45  | 5 489,90 | 2 063,22 | 5 341,89  | 387,63   | 19 821,87 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 3,10      | 1,98     | 0,74     | 1,92      | 0,14     | 7,14      |
| 311 | 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          | 0,3636   |           |          |          | 10,28     | 0,49     | 10,77     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 3,74      | 0,18     | 3,92      |
| 312 | 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>Степеньность K=1,1                                                             | КМ         | 0,0045   | 8 602,45  | 5 489,90 | 2 063,22 | 5 341,89  | 387,63   | 19 821,87 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 38,71     | 24,70    | 9,28     | 24,04     | 1,74     | 89,19     |
| 313 | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                      | м          | 1,2726   |           |          |          | 18,79     | 0,89     | 19,68     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 23,91     | 1,13     | 25,04     |
| 314 | 6/20-30-20/13               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                      | м          | 2,5452   |           |          |          | 13,14     | 0,62     | 13,76     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 33,44     | 1,58     | 35,02     |
| 315 | 6/20-30-20/10               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                      | м          | 0,7272   |           |          |          | 5,57      | 0,26     | 5,83      |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 4,05      | 0,19     | 4,24      |
| 316 | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>Степеньность K=1,1                                                                                                                    | ШТ.        | 0,36     | 51,18     | 26,91    | 6,74     | 37,70     | 2,76     | 118,55    |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 18,42     | 9,69     | 2,43     | 13,57     | 0,99     | 42,67     |
| 317 | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                                        | ШТ         | 0,36     |           |          |          | 202,13    | 16,05    | 218,18    |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 72,77     | 5,78     | 78,55     |
| 318 | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>Степеньность K=1,1                                                                                                                               | ОННЫХ Ч.   | 0,002452 | 567,01    | 457,43   | 114,60   | 6 446,87  | 510,40   | 7 981,71  |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 1,39      | 1,12     | 0,28     | 15,81     | 1,25     | 19,57     |
| 319 | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                    | шт.        | 0,36     |           |          |          | 94,55     | 7,51     | 102,06    |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 34,04     | 2,70     | 36,74     |
| 320 | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>Степеньность K=1,1                                                                                                                                                             | ШТ.        | 0,36     | 10,83     | 0,18     | 0,11     | 7,54      | 0,60     | 19,15     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 3,90      | 0,06     | 0,04     | 2,71      | 0,22     | 6,89      |
| 321 | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                                | т          | 0,000396 |           |          |          | 3 367,70  | 192,63   | 3 560,33  |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 1,33      | 0,08     | 1,41      |
| 322 | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>Степеньность K=1,1                                                                                                      | 100 М ТРУБ | 0,0072   | 1 411,24  | 119,24   | 51,83    | 25 079,37 | 1 189,79 | 27 799,64 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          | 10,16     | 0,86     | 0,37     | 180,57    | 8,57     | 200,16    |
| 323 | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                                     | шт.        | 1,44     |           |          |          | 25,20     | 1,19     | 26,39     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 36,29     | 1,71     | 38,00     |
| 324 | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                                     | шт.        | 2,88     |           |          |          | 15,61     | 0,74     | 16,35     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                             |            |          |           |          |          | 44,96     | 2,13     | 47,09     |

|                                                    |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |           |          |           |
|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 325                                                | 6/20-350-5/4                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                | шт.      |           |           |          | 10,74     | 0,51     | 11,25     |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 4,32     |           |           |          | 46,40     | 2,20     | 48,60     |
| 326                                                | 6/20-350-5/1                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                | шт.      |           |           |          |           |          |           |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 4,32     |           |           |          |           |          |           |
| 327                                                | 6/250-100/50                 | Опора стальная подвижная , диаметр 50 мм                                                                                                               | шт.      |           |           |          | 13,55     | 0,64     | 14,19     |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,72     |           |           |          | 9,76      | 0,46     | 10,22     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР          |                              |                                                                                                                                                        |          | 1 888,98  | 1 739,56  | 449,16   | 9 876,93  | 637,07   | 14 142,54 |
| Плановая прибыль                                   |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |           |          | 1 566,16  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью     |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |           |          | 1 641,13  |
| ЖБ-30-90 Футляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей |                              |                                                                                                                                                        |          |           |           |          |           |          | 17 349,83 |
| 328                                                | ПО                           | Футляры стальные                                                                                                                                       |          |           |           |          |           |          |           |
| 329                                                | E22-8-11<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм                                                                       | РУБОПРОИ | 17 032,28 | 18 508,72 | 4 344,12 | 2 494,20  | 198,04   | 38 233,24 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,0126   | 214,61    | 233,21    | 54,74    | 31,43     | 2,50     | 481,75    |
| 330                                                | 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        |           |           |          | 325,88    | 15,41    | 341,29    |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 12,6504  |           |           |          | 4 122,51  | 194,94   | 4 317,45  |
| 331                                                | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм                                                                                           | 100 М    | 335,43    |           |          |           |          | 335,43    |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | -0,126   | -42,26    |           |          |           |          | -42,26    |
| 332                                                | E22-19-11<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм                                             | КМ       | 5 019,62  | 25 626,35 | 4 651,45 | 36 068,12 | 2 867,16 | 69 581,25 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,0126   | 63,25     | 322,89    | 58,61    | 454,46    | 36,13    | 876,73    |
| 333                                                | 1/10-115-5/25                | Изол                                                                                                                                                   | м.2      |           |           |          | 11,18     | 0,89     | 12,07     |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 26,334   |           |           |          | 294,41    | 23,44    | 317,85    |
| 334                                                | E22-47-8<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 450 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН   | 2 156,12  | 14,11     |          | 861,90    | 68,34    | 3 100,47  |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,126    | 271,67    | 1,78      |          | 108,60    | 8,61     | 390,66    |
| 335                                                | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19  | 187,83   | 3 578,53  |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,0072   | 7,39      |           |          | 17,02     | 1,35     | 25,76     |
| 336                                                | E22-8-10<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм                                                                       | РУБОПРОИ | 13 155,81 | 13 758,11 | 3 374,42 | 2 350,32  | 186,62   | 29 450,86 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,01044  | 137,35    | 143,63    | 35,23    | 24,54     | 1,95     | 307,47    |
| 337                                                | 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        |           |           |          | 223,14    | 10,55    | 233,69    |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 10,48176 |           |           |          | 2 338,90  | 110,58   | 2 449,48  |
| 338                                                | E23-29-4<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 400 мм                                                                                            | 100 М    | 259,20    |           |          |           |          | 259,20    |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | -0,1044  | -27,06    |           |          |           |          | -27,06    |
| 339                                                | E22-19-10<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм                                             | КМ       | 4 986,49  | 22 692,19 | 4 197,87 | 29 865,88 | 2 374,07 | 59 918,63 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,01044  | 52,06     | 236,91    | 43,83    | 311,80    | 24,79    | 625,56    |
| 340                                                | 1/10-115-5/25                | Изол                                                                                                                                                   | м.2      |           |           |          | 11,18     | 0,89     | 12,07     |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 17,8524  |           |           |          | 199,59    | 15,89    | 215,48    |
| 341                                                | E22-47-6<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 350 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН   | 1 925,18  | 10,83     |          | 745,29    | 59,09    | 2 740,39  |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,1044   | 200,99    | 1,13      |          | 77,81     | 6,17     | 286,10    |
| 342                                                | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19  | 187,83   | 3 578,53  |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,0072   | 7,39      |           |          | 17,02     | 1,35     | 25,76     |
| 343                                                | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка футляров из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм                                                                         | РУБОПРОИ | 10 015,93 | 10 246,19 | 2 503,37 | 2 158,44  | 171,38   | 22 591,94 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,01962  | 196,51    | 201,03    | 49,12    | 42,35     | 3,36     | 443,25    |
| 344                                                | 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        |           |           |          | 128,29    | 6,07     | 134,36    |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 19,69848 |           |           |          | 2 527,12  | 119,57   | 2 646,69  |
| 345                                                | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 315 мм                                                                               | 100 М    | 213,46    |           |          |           |          | 213,46    |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | -0,1962  | -41,88    |           |          |           |          | -41,88    |
| 346                                                | E22-19-8<br>(65.72 / 69.89)  | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм                                             | КМ       | 4 787,69  | 17 624,60 | 2 871,07 | 23 204,86 | 1 844,50 | 47 461,65 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,01962  | 93,93     | 345,79    | 56,33    | 455,28    | 36,19    | 931,19    |
| 347                                                | 1/10-115-5/25                | Изол                                                                                                                                                   | м.2      |           |           |          | 11,18     | 0,89     | 12,07     |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 29,62    |           |           |          | 331,15    | 26,36    | 357,51    |
| 348                                                | E22-47-4<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН   | 1 746,10  | 13,78     |          | 507,85    | 40,27    | 2 308,00  |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,1962   | 342,58    | 2,70      |          | 99,64     | 7,90     | 452,82    |
| 349                                                | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.  | 1 025,85  | 0,66      | 0,41     | 2 364,19  | 187,83   | 3 578,53  |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,0108   | 11,08     | 0,01      |          | 25,53     | 2,03     | 38,65     |
| 350                                                | E22-8-7<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм                                                                       | РУБОПРОИ | 8 681,80  | 7 994,56  | 1 961,06 | 2 158,44  | 171,38   | 19 006,18 |
|                                                    |                              |                                                                                                                                                        | 0,02538  | 220,34    | 202,90    | 49,77    | 54,78     | 4,35     | 482,37    |
| 351                                                | 6/20-50-70/17                | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                           | м        |           |           |          | 112,04    | 5,30     | 117,34    |



|     |                             |                                                                                                                                                        |                     |                     |                     |                   |                     |                   |                       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|     |                             | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                              | 25,48152            |                     |                     |                   | 2 854,95            | 135,05            | 2 990,00              |
| 352 | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм<br>Стесненность K=1,1                                                          | 100 М<br>-0,2538    | 213,46<br>-54,18    |                     |                   |                     |                   | 213,46<br>-54,18      |
| 353 | E22-19-7<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм<br>Стесненность K=1,1                       | КМ<br>0,02538       | 4 257,57<br>108,06  | 15 554,04<br>394,76 | 2 513,97<br>63,80 | 19 907,28<br>505,25 | 1 582,34<br>40,16 | 41 301,23<br>1 048,23 |
| 354 | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2<br>27,81        |                     |                     |                   | 11,18<br>310,92     | 0,89<br>24,75     | 12,07<br>335,67       |
| 355 | E22-47-3<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                            | УЛОЖЕН<br>0,2538    | 1 711,93<br>434,49  | 10,70<br>2,72       |                   | 339,69<br>86,21     | 26,93<br>6,83     | 2 089,25<br>530,25    |
| 356 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра<br>Стесненность K=1,1                                                                                                             | 100 ШТ.<br>0,0216   | 1 025,85<br>22,16   | 0,66<br>0,01        | 0,41<br>0,01      | 2 364,19<br>51,07   | 187,83<br>4,06    | 3 578,53<br>77,30     |
| 357 | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                 | РУБОПРОИ<br>0,02448 | 7 331,24<br>179,47  | 7 684,83<br>188,12  | 1 881,80<br>46,07 | 2 110,44<br>51,66   | 167,57<br>4,10    | 17 294,08<br>423,35   |
| 358 | 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>24,57792       |                     |                     |                   | 84,82<br>2 084,70   | 4,01<br>98,56     | 88,83<br>2 183,26     |
| 359 | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                           | 100 М<br>-0,2448    | 182,96<br>-44,79    |                     |                   |                     |                   | 182,96<br>-44,79      |
| 360 | E22-19-6<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм<br>Стесненность K=1,1                       | КМ<br>0,02448       | 3 694,31<br>90,44   | 13 797,40<br>337,76 | 2 208,23<br>54,06 | 16 745,05<br>409,92 | 1 330,93<br>32,58 | 35 567,69<br>870,70   |
| 361 | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2<br>21,2976      |                     |                     |                   | 11,18<br>238,11     | 0,89<br>18,95     | 12,07<br>257,06       |
| 362 | E22-47-2<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                            | УЛОЖЕН<br>0,2448    | 1 709,96<br>418,60  | 10,70<br>2,62       |                   | 261,95<br>64,13     | 20,77<br>5,08     | 2 003,38<br>490,43    |
| 363 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра<br>Стесненность K=1,1                                                                                                             | 100 ШТ.<br>0,018    | 1 025,85<br>18,47   | 0,66<br>0,01        | 0,41<br>0,01      | 2 364,19<br>42,56   | 187,83<br>3,38    | 3 578,53<br>64,42     |
| 364 | 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>0,0072  | 7 019,12<br>50,54   | 5 373,83<br>38,69   | 1 226,88<br>8,83  | 1 405,68<br>10,12   | 106,63<br>0,77    | 13 905,26<br>100,12   |
| 365 | 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>7,2288         |                     |                     |                   | 46,12<br>333,39     | 2,18<br>15,76     | 48,30<br>349,15       |
| 366 | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                           | 100 М<br>-0,072     | 182,96<br>-13,17    |                     |                   |                     |                   | 182,96<br>-13,17      |
| 367 | E22-19-5<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм<br>Стесненность K=1,1                       | КМ<br>0,0072        | 3 362,98<br>24,21   | 11 625,66<br>83,70  | 1 850,78<br>13,33 | 13 041,60<br>93,90  | 1 036,49<br>7,46  | 29 066,73<br>209,27   |
| 368 | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2<br>4,464        |                     |                     |                   | 11,18<br>49,91      | 0,89<br>3,97      | 12,07<br>53,88        |
| 369 | E22-47-1<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                            | УЛОЖЕН<br>0,072     | 1 608,91<br>115,84  | 10,70<br>0,77       |                   | 190,97<br>13,75     | 15,14<br>1,09     | 1 825,72<br>131,45    |
| 370 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра<br>Стесненность K=1,1                                                                                                             | 100 ШТ.<br>0,0072   | 1 025,85<br>7,39    | 0,66                | 0,41              | 2 364,19<br>17,02   | 187,83<br>1,35    | 3 578,53<br>25,76     |
| 371 | ПО                          | Протаскивание футляра в скважину подземного прохода L=9,5 м 2шт. учтено в л.см. N 210 п.276 (19м х 0,36=6,84м)                                         |                     |                     |                     |                   |                     |                   |                       |
| 372 | 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<br>6,84           |                     |                     |                   | 325,88<br>2 229,02  | 15,41<br>105,40   | 341,29<br>2 334,42    |
| 373 | ПО                          | Футляр для прокола Д377                                                                                                                                |                     |                     |                     |                   |                     |                   |                       |
| 374 | E22-8-9<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм<br>Стесненность K=1,1                                                 | РУБОПРОИ<br>0,00864 | 12 221,42<br>105,59 | 16 653,77<br>143,89 | 3 860,41<br>33,35 | 2 687,88<br>23,22   | 186,62<br>1,61    | 31 749,69<br>274,31   |
| 375 | E23-29-4<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 400 мм<br>Стесненность K=1,1                                                          | 100 М<br>-0,0864    | 259,20<br>-22,39    |                     |                   | 43,71<br>-3,78      |                   | 302,91<br>-26,17      |
| 376 | 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<br>8,67456        |                     |                     |                   | 179,15<br>1 554,05  | 8,47<br>73,47     | 187,62<br>1 627,52    |
| 377 | E22-19-9<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 350 мм                                             | КМ<br>0,00864       | 3 855,46<br>33,31   | 18 718,22<br>161,73 | 3 415,83<br>29,51 | 26 347,46<br>227,64 | 2 094,38<br>18,10 | 51 015,52<br>440,78   |
| 378 | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2                 |                     |                     |                   | 11,18               | 0,89              | 12,07                 |

|     |                             |                                                                                                                                                        | 12,96              |           |          | 144,89   | 11,53    | 156,42    |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| 379 | ПО                          | Протаскивание футляра в скважину подземного прохода L=12м 2шт. учтено в л.см.N 210 п.277 (24м х 0,36=8,64м)                                            |                    |           |          |          |          |           |
| 380 | ПО                          | Гильзы                                                                                                                                                 |                    |           |          |          |          |           |
| 381 | E22-8-11<br>(65.72 / 69.89) | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм<br>Степеньность К=1,1                                                      | РУБОПРОИ 17 032,28 | 18 508,72 | 4 344,12 | 2 494,20 | 198,04   | 38 233,24 |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,00126            | 21,46     | 23,32    | 5,47     | 3,14     | 48,17     |
| 382 | 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>1,26504       |           |          | 299,04   | 14,14    | 313,18    |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          | 378,30   | 17,89    | 396,19    |
| 383 | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм<br>Степеньность К=1,1                                                         | 100 М              | 335,43    |          |          |          | 335,43    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | -0,0126            | -4,23     |          |          |          | -4,23     |
| 384 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Степеньность К=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.            | 1 025,85  | 0,66     | 0,41     | 2 364,19 | 187,83    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,0072             | 7,39      |          |          | 17,02    | 1,35      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 25,76     |
| 385 | E22-8-9<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм<br>Степеньность К=1,1                                                 | РУБОПРОИ 12 221,42 | 16 653,77 | 3 860,41 | 2 687,88 | 186,62   | 31 749,69 |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,00036            | 4,40      | 6,00     | 1,39     | 0,97     | 0,07      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 11,44     |
| 386 | 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<br>0,36          |           |          | 179,15   | 8,47     | 187,62    |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          | 64,49    | 3,05     | 67,54     |
| 387 | E23-29-4<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 400 мм<br>Степеньность К=1,1                                                          | 100 М              | 259,20    |          |          |          | 259,20    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | -0,0036            | -0,93     |          |          |          | -0,93     |
| 388 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Степеньность К=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.            | 1 025,85  | 0,66     | 0,41     | 2 364,19 | 187,83    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,0036             | 3,69      |          |          | 8,51     | 0,68      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 12,88     |
| 389 | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм<br>Степеньность К=1,1                                                 | РУБОПРОИ 10 015,93 | 14 185,93 | 3 282,23 | 2 405,52 | 171,38   | 26 778,76 |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,00198            | 19,83     | 28,09    | 6,50     | 4,76     | 0,34      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 53,02     |
| 390 | 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>1,98792       |           |          | 128,29   | 6,07     | 134,36    |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          | 255,03   | 12,07    | 267,10    |
| 391 | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм<br>Степеньность К=1,1                                                          | 100 М              | 213,46    |          |          |          | 213,46    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | -0,0198            | -4,23     |          |          |          | -4,23     |
| 392 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Степеньность К=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.            | 1 025,85  | 0,66     | 0,41     | 2 364,19 | 187,83    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,0072             | 7,39      |          |          | 17,02    | 1,35      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 25,76     |
| 393 | E22-8-7<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм<br>Степеньность К=1,1                                                      | РУБОПРОИ 8 681,80  | 7 994,56  | 1 961,06 | 2 158,44 | 171,38   | 19 006,18 |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,00054            | 4,69      | 4,32     | 1,06     | 1,17     | 0,09      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 10,27     |
| 394 | 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>0,54216       |           |          | 112,04   | 5,30     | 117,34    |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          | 60,74    | 2,87     | 63,61     |
| 395 | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм<br>Степеньность К=1,1                                                          | 100 М              | 213,46    |          |          |          | 213,46    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | -0,0054            | -1,15     |          |          |          | -1,15     |
| 396 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Степеньность К=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.            | 1 025,85  | 0,66     | 0,41     | 2 364,19 | 187,83    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,0072             | 7,39      |          |          | 17,02    | 1,35      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 25,76     |
| 397 | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм<br>Степеньность К=1,1                                                      | РУБОПРОИ 7 331,24  | 7 684,83  | 1 881,80 | 2 110,44 | 167,57   | 17 294,08 |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,00414            | 30,35     | 31,82    | 7,79     | 8,74     | 0,69      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 71,60     |
| 398 | 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>4,15656       |           |          | 84,82    | 4,01     | 88,83     |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          | 352,56   | 16,67    | 369,23    |
| 399 | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>Степеньность К=1,1                                                          | 100 М              | 182,96    |          |          |          | 182,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | -0,0414            | -7,57     |          |          |          | -7,57     |
| 400 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Степеньность К=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.            | 1 025,85  | 0,66     | 0,41     | 2 364,19 | 187,83    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,0144             | 14,77     | 0,01     | 0,01     | 34,04    | 2,70      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 51,52     |
| 401 | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм<br>Степеньность К=1,1                                                 | РУБОПРОИ 7 019,12  | 5 373,83  | 1 226,88 | 1 405,68 | 106,63   | 13 905,26 |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,00342            | 24,01     | 18,38    | 4,20     | 4,81     | 0,36      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 47,56     |
| 402 | 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>3,43368       |           |          | 46,12    | 2,18     | 48,30     |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          | 158,36   | 7,49     | 165,85    |
| 403 | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>Степеньность К=1,1                                                          | 100 М              | 182,96    |          |          |          | 182,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | -0,0342            | -6,26     |          |          |          | -6,26     |
| 404 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Степеньность К=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.            | 1 025,85  | 0,66     | 0,41     | 2 364,19 | 187,83    |
|     |                             |                                                                                                                                                        | 0,0108             | 11,08     | 0,01     |          | 25,53    | 2,03      |
|     |                             |                                                                                                                                                        |                    |           |          |          |          | 38,65     |

|                                                       |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 405                                                   | ПО                           | Пересечение сущ. электрических кабелей              |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| 406                                                   | Е34-104-2<br>(65.72 / 69.89) | Устройство футляра из трубы ПВХ разъёмной           | КАНАЛ-КМ            | 1 834,46         |                  | 2,77            | 0,22              | 1 837,45          |
|                                                       |                              | Стесненность K=1,1                                  |                     | <b>0,00432</b>   | <b>7,92</b>      | <b>0,01</b>     |                   | <b>7,93</b>       |
| 407                                                   | 5/20-20-3-3/п                | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм      | м                   |                  |                  | 38,40           | 3,05              | 41,45             |
|                                                       |                              |                                                     |                     | <b>4,32</b>      |                  | <b>165,89</b>   | <b>13,18</b>      | <b>179,07</b>     |
| 408                                                   | Е11-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | Устройство изоляции сплошной из блоков пенобетонных | ИЗОЛИРУИ            | 426,38           | 27,69            | 17,11           |                   | 454,07            |
|                                                       |                              | Стесненность K=1,1                                  |                     | <b>0,018</b>     | <b>7,67</b>      | <b>0,50</b>     | <b>0,31</b>       | <b>8,17</b>       |
| 409                                                   | 4/1-8-10-40-20/              | Пенобетонные блоки                                  | м3                  |                  |                  | 125,44          | 10,69             | 136,13            |
|                                                       |                              |                                                     |                     | <b>1,512</b>     |                  | <b>189,67</b>   | <b>16,16</b>      | <b>205,83</b>     |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                              |                                                     |                     | <b>3 329,66</b>  | <b>3 159,21</b>  | <b>623,33</b>   | <b>24 694,33</b>  | <b>1 342,11</b>   |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 2 597,95          |
| Плановая прибыль                                      |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 2 762,73          |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | <b>37 885,99</b>  |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                              |                                                     |                     | <b>24 752,11</b> | <b>10 366,24</b> | <b>2 063,18</b> | <b>170 726,41</b> | <b>9 435,32</b>   |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | <b>249 582,33</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | <b>249 537,69</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 24 729,83         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 10 366,20         |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 2 063,16          |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 170 726,41        |
| TRANСПОРТ                                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 9 435,32          |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 18 013,68         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 16 266,25         |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | <b>44,64</b>      |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 22,28             |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 0,04              |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 0,02              |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| TRANСПОРТ                                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 13,28             |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 9,04              |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| TRANСПОРТ                                             |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 1 624,14          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   | 126,06            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| <hr/>                                                 |                              |                                                     |                     |                  |                  |                 |                   |                   |
| 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 (ЛЪГОТИР. 36%)

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

### Ведомость ресурсов по смете № 208

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

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 1624,14    |                                 |         |
| 2                               | 1-2          | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                     | руб.              | 24752,11   |                                 |         |
| 3                               | 1-3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                | чел/ч             | 126,06     |                                 |         |
| 4                               | M010312      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                              | МАШ.-Ч            | 0,387042   | 53,66                           | 20,77   |
| 5                               | M021104      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т                                                   | МАШ.-Ч            | 0,182052   | 63,85                           | 11,62   |
| 6                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                              | МАШ.-Ч            | 46,31061   | 63,6                            | 2945,35 |
| 7                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                               | МАШ.-Ч            | 0,04877    | 63,6                            | 3,1     |
| 8                               | M030303      | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                            | МАШ.-Ч            | 24,92503   | 0,47                            | 11,72   |
| 9                               | M040202      | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                           | МАШ.-Ч            | 162,5097   | 7,51                            | 1220,43 |
| 10                              | M040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 12,68436   | 5,02                            | 63,67   |
| 11                              | M040504      | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 3,119074   | 0,44                            | 1,36    |
| 12                              | M041000      | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                       | МАШ.-Ч            | 2,379022   | 8,99                            | 21,39   |
| 13                              | M041400      | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов                               | МАШ.-Ч            | 2,731953   | 4,92                            | 13,44   |
| 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            | 0,08316    | 1,24                            | 0,1     |
| 15                              | M050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м!3/мин                                         | МАШ.-Ч            | 0,666963   | 36,02                           | 24,02   |
| 16                              | M050401      | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м!3/мин                                                       | МАШ.-Ч            | 69,07824   | 2,29                            | 158,4   |
| 17                              | M081600      | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,089274   | 61,52                           | 5,49    |
| 18                              | M121004      | Котлы битумные передвижные 1000 л                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 11,18856   | 12,15                           | 135,94  |
| 19                              | M122100      | Установка для приготовления грунтовых смесей 116 (158) кВт (л. с.)                                                                      | МАШ.-Ч            | 7,576223   | 187,96                          | 1424,03 |
| 20                              | M150101      | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м!3/ч                                                                                        | МАШ.-Ч            | 20,15248   | 80,63                           | 1624,9  |
| 21                              | M150202      | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                      | МАШ.-Ч            | 27,79702   | 65,62                           | 1824,04 |
| 22                              | M150402      | Газовая горелка                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 266,1912   | 0,38                            | 101,26  |
| 23                              | M150701      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т                                                              | МАШ.-Ч            | 5,599715   | 69,89                           | 391,37  |
| 24                              | M150702      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т                                                             | МАШ.-Ч            | 1,591613   | 87,86                           | 139,84  |
| 25                              | M150902      | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм                                                                                | МАШ.-Ч            | 0,344219   | 84,54                           | 29,1    |
| 26                              | M151103      | Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм                                                                                       | МАШ.-Ч            | 0,344219   | 70,17                           | 24,15   |
| 27                              | M151700      | Установка для подогрева стыков                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 0,563354   | 29,13                           | 16,41   |
| 28                              | M190101      | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м!3/ч (напор, м)                                                             | МАШ.-Ч            | 1,323483   | 31,06                           | 41,11   |
| 29                              | M330301      | Машины шлифовальные электрические                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 34,32696   | 0,96                            | 32,88   |
| 30                              | M330302      | Машины шлифовальные угловые                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 5,713171   | 1,11                            | 6,32    |
| 31                              | M331615      | Дрели электрические                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 7,73784    | 0,38                            | 3,15    |
| 32                              | M331617      | Средства малой механизации                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 3,519649   | 20,14                           | 70,9    |
| 33                              | M400001      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,001061   | 34,77                           | 0,04    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |              |                                                                                                                                         |                   |            | <b>10 366,30</b>                |         |
| 34                              | Ц-К32        | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                    | ШТ                | 1,8        | 202,13                          | 363,85  |
| 35                              | 1/10-10-5/42 | Известь хлорная                                                                                                                         | т                 | 0,000112   | 4704                            | 0,53    |

|    |                     |                                                                                                                                                                                               |       |          |          |         |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|---------|
| 36 | 1/10-10-10/180      | Модифицированная сухая цементная смесь для приготовления безусадочных расширяющихся строительных растворов и бетонов с высокой однородностью                                                  | т     | 0,008357 | 1381,92  | 11,58   |
| 37 | 1/10-80-10/20       | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 2-2,5 мм                                                                                                                                    | кг    | 1,25052  | 53,68    | 67,15   |
| 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    | 0,028674 | 132,1    | 3,79    |
| 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    | 0,000289 | 412,8    | 0,12    |
| 40 | 1/10-115-5/25       | Изол                                                                                                                                                                                          | м.2   | 140,338  | 11,18    | 1568,98 |
| 41 | 1/10-115-5/1190     | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300                                                                                                                                           | м2    | 0,004939 | 1,75     | 0,01    |
| 42 | 1/10-120-175-70/111 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000x260x40 мм                                                                                                                                   | шт.   | 1,44     | 12,36    | 17,8    |
| 43 | 1/10-120-175-70/151 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000x350x40 мм                                                                                                                                   | шт.   | 6,84     | 16,51    | 112,93  |
| 44 | 1/10-120-175-70/191 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000x500x40 мм                                                                                                                                   | шт.   | 1,08     | 23,33    | 25,2    |
| 45 | 1/10-120-220-       | Ткань стеклянная марки РАТЛ-120(100)                                                                                                                                                          | м2    | 126,3204 | 1,49     | 188,21  |
| 46 | 1/10-130-5/66       | Мастика битумно-полимерная кровельная и гидроизоляционная (МБПГ), горячая                                                                                                                     | т     | 0,689912 | 2472     | 1705,47 |
| 47 | 1/10-130-15/113     | Герметик тиоколовый У-30М                                                                                                                                                                     | кг    | 2,55816  | 106,12   | 271,47  |
| 48 | 1/10-130-30/3       | Вазелин технический                                                                                                                                                                           | кг    | 0,864    | 8,34     | 7,2     |
| 49 | 1/10-135-10-2/40    | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                   | т     | 0,005305 |          |         |
| 50 | 1/10-135-10-5/20    | Бензин автомобильный АИ-95                                                                                                                                                                    | т     | 0,012124 | 3143,58  | 38,11   |
| 51 | 1/10-135-10-5/32    | Топливо дизельное из малосернистых нефтей                                                                                                                                                     | т     | 0,179166 | 2905,97  | 520,64  |
| 52 | 1/10-135-20/35      | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                     | т     | 0,00055  | 38280    | 20,98   |
| 53 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                             | м3    | 6,387182 | 5,7      | 36,4    |
| 54 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                            | кг    | 851,7431 | 2,04     | 1737,82 |
| 55 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                             | т     | 0,099841 | 14388    | 1436,59 |
| 56 | 1/10-140-40/100     | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                            | т     | 0,003517 | 5040     | 17,69   |
| 57 | 1/10-140-60-5/5     | Проволока сварочная холоднотянутая из низкоуглеродистой стали, неомедненная, диаметром 4 мм                                                                                                   | т     | 0,007038 | 4800     | 33,78   |
| 58 | 1/10-150-15/115     | Прокладка из паронита марки ПОН толщиной 2 мм, диаметром 150 мм                                                                                                                               | шт.   | 3,6      | 1,22     | 4,4     |
| 59 | 1/10-160-20/15      | Ветошь                                                                                                                                                                                        | кг    | 31,5     | 2,94     | 92,55   |
| 60 | 1/10-160-20/35      | Ткань мешочная                                                                                                                                                                                | 10 м2 | 0,031691 | 63,97    | 2,03    |
| 61 | 1/10-170-2/50       | Круг на бакелите усиленном отрезной 125x1,6x22 для резки металла                                                                                                                              | шт.   | 4,822812 | 0,86     | 4,17    |
| 62 | 1/10-170-10/85      | Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм                                                                                                     | шт.   | 0,00576  | 129,05   | 0,74    |
| 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.   | 0,8136   | 11,64    | 9,78    |
| 64 | 1/10-180-20/64      | Крути шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230x6x22                                                                                                                                | шт.   | 9,699467 | 6,07     | 58,82   |
| 65 | 1/10-180-20/113     | Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая                                                                                                                                            | м2    | 8,4672   | 5,95     | 50,76   |
| 66 | 1/10-230-50-15/7    | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                                                                | кг    | 4,64688  | 10,28    | 47,92   |
| 67 | 1/10-230-50-15/51   | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                           | кг    | 0,016831 | 5,7      | 0,1     |
| 68 | 1/10-230-50-15/89   | Спирт изопропиловый технический                                                                                                                                                               | кг    | 0,612    | 7,26     | 4,42    |
| 69 | 1/10-235-3/20       | Каболка                                                                                                                                                                                       | т     | 0,000504 | 13757,44 | 6,93    |
| 70 | 1/10-235-3/47       | Льняная пряда                                                                                                                                                                                 | кг    | 0,1008   | 103      | 10,4    |
| 71 | 1/10-235-3/101      | Пакля пропитанная                                                                                                                                                                             | кг    | 1,72584  | 7,8      | 13,46   |
| 72 | 1/10-235-5/51       | Пластина резиновая техническая маслбензостойкая (МБС)                                                                                                                                         | кг    | 53,27046 | 8,45     | 450,14  |
| 73 | 1/10-240-10-        | Болты строительные                                                                                                                                                                            | т     | 0,001165 | 6522,79  | 7,6     |
| 74 | 1/10-240-25-        | Гвозди строительные                                                                                                                                                                           | кг    | 0,002805 | 4,38     | 0,01    |
| 75 | 1/10-260-50-1/40    | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                  | т     | 0,001584 | 3367,7   | 5,32    |
| 76 | 1/10-260-170-4/18   | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                   | т     | 0,000544 | 6845,44  | 3,73    |
| 77 | 1/10-260-200/12     | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                 | кг    | 0,008415 | 2,18     | 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     | 0,000132 | 3339,52  | 0,44    |
| 79 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                                                          | м3    | 45,17322 | 1,74     | 78,6    |
| 80 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                           | кг    | 0,086959 | 7,56     | 0,66    |
| 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     | 0,000529 | 10279,81 | 5,44    |
| 82 | 2/50-30-30/15       | Пробки деревянные хвойных пород                                                                                                                                                               | м3    | 0,00016  |          |         |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |         |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|
| 83  | 3/3-10-20-10/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                                     | шт. | 0,1071   | 223,2   | 23,9    |
| 84  | 3/3-10-20-10/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                                     | шт. | 0,0414   | 291,6   | 12,06   |
| 85  | 3/3-10-20-10/30   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                                     | шт. | 0,099    | 794,24  | 78,63   |
| 86  | 3/3-10-20-20/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                                      | шт. | 0,0459   |         |         |
| 87  | 3/3-10-20-20/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 50 мм                                                                                                                                                      | шт. | 0,0036   | 342,54  | 1,23    |
| 88  | 3/3-50-80-50/П    | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                     | шт. | 0,72     | 2015,09 | 1450,86 |
| 89  | 3/3-50-80-60/10   | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                                                                     | шт. | 0,72     | 142,66  | 102,72  |
| 90  | 3/3-50-80-60/30   | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                                    | шт. | 0,36     | 423,46  | 152,45  |
| 91  | 3/3-50-80-60/90   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 2,16     | 76,22   | 164,64  |
| 92  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                                        | шт. | 1,44     | 104,46  | 150,42  |
| 93  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 2,16     | 104,46  | 225,63  |
| 94  | 3/3-50-80-60/120  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 2,16     | 100,73  | 217,58  |
| 95  | 3/3-50-80-60/130  | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                                                                                        | шт. | 1,44     | 105,13  | 151,38  |
| 96  | 3/3-50-80-60/140  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 50 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 1,8      | 161,14  | 290,05  |
| 97  | 3/3-50-80-60/160  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                                       | шт. | 0,72     | 589,06  | 424,12  |
| 98  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                         | шт. | 2,16     | 223,46  | 482,67  |
| 99  | 3/13-10-10/50     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм                                                                                                                                         | т   | 0,007128 | 6445,28 | 45,94   |
| 100 | 3/13-10-10/60     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм                                                                                                                                         | т   | 0,000335 | 6624    | 2,25    |
| 101 | 3/13-10-10/70     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм                                                                                                                                      | т   | 0,0099   | 6410,53 | 63,45   |
| 102 | 4/1-5-40-10-10/30 | Песок для строительных работ природный 2 класса , дальность 38 км                                                                                                                                                 | м3  | 0,55512  | 13,1    | 7,27    |
| 103 | 4/1-8-10-40-20/10 | Пенобетонные блоки                                                                                                                                                                                                | м3  | 1,512    | 125,44  | 189,67  |
| 104 | 5/20-20-3-3/п     | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                    | м   | 4,32     | 38,4    | 165,89  |
| 105 | 5/30-40-2/20      | Лакоткань стеклянная электроизоляционная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм                                                                                                                                       | м2  | 0,201151 |         |         |
| 106 | 5/50-70-4/2       | Флюс АН-47                                                                                                                                                                                                        | т   | 0,009333 |         |         |
| 107 | 5/90-20/П         | Лента сигнальная "Тепловые сети" 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                              | м   | 191,1744 | 0,23    | 43,97   |
| 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   | 5,0904   | 246,24  | 1253,47 |
| 109 | 6/10-100-15/П     | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                          | шт. | 1,8      | 94,55   | 170,2   |
| 110 | 6/20-30-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                            | м   | 0,7272   | 5,57    | 4,05    |
| 111 | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                            | м   | 6,363    | 10,02   | 63,76   |
| 112 | 6/20-30-20/13     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                            | м   | 3,0906   | 13,14   | 40,61   |
| 113 | 6/20-30-20/14     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                            | м   | 4,32     | 16,43   | 70,98   |
| 114 | 6/20-30-20/15     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                            | м   | 2,727    | 18,79   | 51,24   |
| 115 | 6/20-30-20/16     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                              | м   | 2,3598   | 27,84   | 65,7    |
| 116 | 6/20-30-20/19     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                           | м   | 1,8      | 49,24   | 88,63   |

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                    |   |          |        |         |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|---------|
| 117 | 6/20-30-20/20   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                                                | м | 1,08     | 92,89  | 100,32  |
| 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 | 0,3636   | 10,28  | 3,74    |
| 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 | 1,6362   | 18,05  | 29,53   |
| 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 | 4,68     | 33,17  | 155,23  |
| 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 | 11,38248 | 46,12  | 524,96  |
| 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 | 29,45448 | 84,82  | 2498,33 |
| 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 | 29,26368 | 112,04 | 3278,7  |
| 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 | 21,6864  | 128,29 | 2782,15 |
| 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 | 9,03456  | 179,15 | 1618,54 |
| 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 | 10,48176 | 223,14 | 2338,9  |
| 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 | 1,26504  | 299,04 | 378,3   |
| 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 | 19,4904  | 325,88 | 6351,53 |
| 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 | 65,448   | 63,9   | 4182,13 |
| 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 | 52,3584  | 101,62 | 5320,66 |
| 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 | 39,2688  | 130,64 | 5130,08 |
| 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 | 3,636    | 207    | 752,65  |
| 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 | 104,7168 | 280,36 | 29358,4 |
| 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 | 15,9984  | 110,04 | 1760,46 |
| 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 | 8,7264   | 183,17 | 1598,41 |
| 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 | 5,454    | 183,17 | 999,01  |



|     |                 |                                                                                                                                                                                                                    |     |        |        |         |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|
| 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   | 8,7264 | 208,96 | 1823,47 |
| 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   | 2,9088 | 299,92 | 872,41  |
| 139 | 6/20-250-50/94  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТБК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм | м   | 8,7264 | 299,92 | 2617,22 |
| 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   | 8,7264 | 383,81 | 3349,28 |
| 141 | 6/20-250-50/105 | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТБК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм | м   | 4,3632 | 383,81 | 1674,64 |
| 142 | 6/20-350-5/1    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                                            | шт. | 4,32   |        |         |
| 143 | 6/20-350-5/3    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                                            | шт. | 6,48   | 6,78   | 43,94   |
| 144 | 6/20-350-5/4    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                                                                            | шт. | 4,32   | 10,74  | 46,4    |
| 145 | 6/20-350-5/5    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                                                                            | шт. | 2,88   | 15,06  | 43,38   |
| 146 | 6/20-350-5/6    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                                            | шт. | 5,04   | 15,61  | 78,68   |
| 147 | 6/20-350-5/8    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                                            | шт. | 4,32   | 25,2   | 108,87  |
| 148 | 6/20-350-5/9    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                           | шт. | 2,16   | 32,52  | 70,24   |
| 149 | 6/20-350-5/10   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                                                                                           | шт. | 1,44   | 36,42  | 52,44   |
| 150 | 6/20-350-5/12   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                                                                                           | шт. | 1,44   | 62,99  | 90,71   |
| 151 | 6/20-350-10     | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                                    | шт. | 0,36   | 99,76  | 35,91   |
| 152 | 6/20-350-10/П   | Отвод , с углом 45 градусов, наружным диаметром 273 мм, монит.32331                                                                                                                                                | шт. | 1,44   | 457,21 | 658,38  |
| 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. | 1,44   | 200,17 | 288,24  |
| 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. | 0,72   | 3,54   | 2,55    |
| 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. | 0,72   | 10,18  | 7,33    |
| 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. | 2,16   | 10,18  | 21,99   |
| 157 | 6/20-350-10/15А | Штуцер для ответвления 108х4,0 мм                                                                                                                                                                                  | шт. | 0,36   | 12,65  | 4,55    |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                               |     |      |        |         |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|---------|
| 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. | 4,32 | 56,5   | 244,08  |
| 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. | 1,44 | 132,83 | 191,28  |
| 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. | 1,08 | 6,41   | 6,92    |
| 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. | 3,24 | 6,41   | 20,77   |
| 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. | 1,08 | 8,2    | 8,86    |
| 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. | 1,08 | 21,16  | 22,85   |
| 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. | 1,08 | 30,44  | 32,88   |
| 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. | 0,72 | 21,42  | 15,42   |
| 166 | 6/20-350-12/П     | Тройник переходной 273x7,0-219x6,0, монит.4457                                                                                                                                                                | шт. | 0,72 | 263,72 | 189,88  |
| 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. | 0,72 | 57,54  | 41,43   |
| 168 | 6/20-350-12/626a  | Тройник стальной переходной , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-57x3,5 мм                                                                                              | шт. | 0,72 | 50,72  | 36,52   |
| 169 | 6/20-350-12/636   | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-89x3,5 мм                                                                                                                           | шт. | 0,72 | 83,09  | 59,82   |
| 170 | 6/20-350-12/716   | Тройник стальной оцинкованный переходной наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                                                 | шт. | 0,72 | 74,7   | 53,78   |
| 171 | 6/20-350-15/П     | Переход оцинкованный, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-57x3 мм, монит.23157                                                                                                                         | шт. | 0,72 | 11,02  | 7,94    |
| 172 | 6/20-350-15/П1    | Переход оцинкованный, диаметром и толщиной стенки 65x3-32x2 мм, монит.32039                                                                                                                                   | шт. | 0,36 | 5,3    | 1,91    |
| 173 | 6/20-350-15/108A  | Штуцер для ответвления 57x3-89x3,5 мм                                                                                                                                                                         | шт. | 0,72 | 5,06   | 3,64    |
| 174 | 6/20-350-15/117A  | Штуцер для ответвления 57x3-108x4 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 0,36 | 8,94   | 3,22    |
| 175 | 6/20-350-15/121a  | Переход стальной оцинкованный, номинальным диаметром 125x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                          | шт. | 0,72 | 15,17  | 10,92   |
| 176 | 6/20-350-15/126   | Переход стальной , наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-133x4 мм                                                                                                                                      | шт. | 0,72 | 19,48  | 14,03   |
| 177 | 6/20-350-15/130   | Переход стальной, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-89x3,5 мм                                                                                                                                      | шт. | 0,72 | 20,77  | 14,95   |
| 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. | 4,32 | 221,33 | 956,15  |
| 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. | 2,88 | 319,37 | 919,79  |
| 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. | 2,88 | 436,97 | 1258,47 |
| 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. | 0,72 | 727,36 | 523,7   |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |         |         |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|
| 182 | 6/20-355-10-1/391     | 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.  | 7,2     | 1037,03 | 7466,62 |
| 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.  | 0,36    | 113,58  | 40,89   |
| 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.  | 1,44    | 192,36  | 277     |
| 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.  | 0,72    | 647,8   | 466,42  |
| 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.  | 0,72    | 1529,74 | 1101,41 |
| 187 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 -ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 4,32    | 283,27  | 1223,73 |
| 188 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 2,16    | 402,72  | 869,88  |
| 189 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 159х4,5-2200/625-ПЭ 250                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 1,44    | 525,22  | 756,32  |
| 190 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 125-89х3,5-2000-ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 1,8     | 333,23  | 599,81  |
| 191 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 235-133х4-2000-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 507,26  | 365,23  |
| 192 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 360-159х4,5-2000-ПЭ 250                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 0,72    | 669,24  | 481,85  |
| 193 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 750-273х6-2000-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 1302,04 | 937,47  |
| 194 | 6/20-355-60-5-        | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 533,45  | 384,08  |
| 195 | 6/20-355-60-15-       | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ОС 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 549,31  | 395,5   |
| 196 | 6/20-355-70/П         | ПИ-концевой элемент (ТВК) 273х6-2200/625-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 0,72    | 1040,4  | 749,09  |
| 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.  | 0,72    | 8400    | 6048    |
| 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 | 0,14544 | 512,1   | 74,48   |
| 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    | 58,32   | 98,48   | 5743,35 |
| 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    | 81,18   | 115,12  | 9345,44 |
| 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    | 15,48   | 306,68  | 4747,41 |
| 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    | 45,9    | 62,34   | 2861,41 |
| 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    | 63,36   | 150,34  | 9525,54 |
| 204 | 6/40-80/п1            | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 5,76    | 90,71   | 522,49  |
| 205 | 6/40-80/п5            | Пресс-фитинг под сварку 40 (Т), монит.23625                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 3,6     | 48      | 172,8   |
| 206 | 6/40-80/п9            | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 2,16    | 115,07  | 248,55  |
| 207 | 6/40-80-10/п2         | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 0,72    | 234,25  | 168,66  |
| 208 | 6/40-80-10/п4         | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 2,16    | 172,42  | 372,43  |
| 209 | 6/40-80-10-10/П       | Заглушка, ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 2,16    | 19,27   | 41,62   |
| 210 | 6/250-10/20           | Манжета стенового ввода СВ-75                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 2,16    | 7,69    | 16,61   |

|                        |                    |                                                                                                                                 |     |       |        |                   |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------------------|
| 211                    | 6/250-10/40        | Манжета стенового ввода СВ-100                                                                                                  | шт. | 9,72  | 9,49   | 92,24             |
| 212                    | 6/250-10/50        | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                  | шт. | 6,48  | 8,86   | 57,41             |
| 213                    | 6/250-10/80        | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                  | шт. | 5,04  | 12,66  | 63,81             |
| 214                    | 6/250-10/90        | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                  | шт. | 12,96 | 12,79  | 165,76            |
| 215                    | 6/250-10/100       | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                  | шт. | 1,8   | 13,19  | 23,74             |
| 216                    | 6/250-10/120       | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                  | шт. | 6,48  | 16,62  | 107,7             |
| 217                    | 6/250-10/130       | Манжета стенового ввода СВ-250                                                                                                  | шт. | 3,6   | 16,76  | 60,34             |
| 218                    | 6/250-10/140       | Манжета стенового ввода СВ-315                                                                                                  | шт. | 3,6   | 20,46  | 73,66             |
| 219                    | 6/250-10/160       | Манжета стенового ввода СВ-400                                                                                                  | шт. | 7,2   | 23,33  | 167,98            |
| 220                    | 6/250-50-10/100    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                | шт. | 20,16 | 33,02  | 665,68            |
| 221                    | 6/250-50-10/130    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                               | шт. | 12,96 | 40,24  | 521,51            |
| 222                    | 6/250-50-10/140    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 159/250 (без муфты)                                                                               | шт. | 11,52 | 41,39  | 476,81            |
| 223                    | 6/250-50-10/150    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 219/315 (без муфты)                                                                               | шт. | 3,6   | 62,82  | 226,15            |
| 224                    | 6/250-50-10/160    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 273/400 (без муфты)                                                                               | шт. | 33,12 | 91,06  | 3015,91           |
| 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. | 2,88  | 24,96  | 71,88             |
| 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. | 2,88  | 28,43  | 81,88             |
| 227                    | 6/250-70/П         | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                  | шт. | 0,72  | 29,17  | 21                |
| 228                    | 6/250-70-10-5/110  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                  | шт. | 20,16 | 15,48  | 312,08            |
| 229                    | 6/250-70-10-5/161  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                                  | шт. | 12,96 | 22,63  | 293,28            |
| 230                    | 6/250-70-10-5/178  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 250-600                                  | шт. | 11,52 | 25,72  | 296,29            |
| 231                    | 6/250-70-10-5/212  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 315-600                                  | шт. | 3,6   | 36,32  | 130,75            |
| 232                    | 6/250-70-10-5/246  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 400-700                                  | шт. | 33,12 | 56,71  | 1878,24           |
| 233                    | 6/250-70-10-10/52  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 110/75-700                  | шт. | 2,88  | 54,25  | 156,24            |
| 234                    | 6/250-70-10-10/152 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 125/110-700                 | шт. | 2,88  | 40,78  | 117,45            |
| 235                    | 6/250-90/П5        | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                                   | шт. | 2,16  | 24,29  | 52,47             |
| 236                    | 6/250-100/П1       | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                               | шт. | 0,36  | 13,13  | 4,73              |
| 237                    | 6/250-100/50       | Опора стальная подвижная, диаметр 50 мм                                                                                         | шт. | 1,08  | 13,55  | 14,64             |
| 238                    | 6/250-100/70       | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                            | шт. | 0,36  | 10,42  | 3,75              |
| 239                    | 6/250-100/70       | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                            | шт. | 0,36  | 10,42  | 3,75              |
| 240                    | 6/250-100/80       | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр до 90 мм                                                                | шт. | 23,76 | 27,14  | 644,85            |
| 241                    | 6/250-100/90       | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                        | шт. | 0,72  | 24,95  | 17,96             |
| 242                    | 6/250-100/100      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 110 мм                                                                  | шт. | 7,2   | 27,59  | 198,65            |
| 243                    | 6/250-100/120      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                                  | шт. | 3,96  | 33,88  | 134,16            |
| 244                    | 6/250-100/130      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                                  | шт. | 12,96 | 32,5   | 421,2             |
| 245                    | 6/250-100/190      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 225 мм                                                                  | шт. | 12,96 | 45,85  | 594,22            |
| 246                    | 6/250-100/220      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 250 мм                                                                  | шт. | 2,88  | 51,42  | 148,09            |
| 247                    | 6/250-100/400      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 400 мм                                                                  | шт. | 18    | 134,12 | 2414,16           |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                    |                                                                                                                                 |     |       |        | <b>170 726,54</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 (Льготир. 36%)

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

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 с НДС  
(вид цены)

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов                               | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |         | Всего |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|-------|
|             |                                                                      | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты |         |       |
|             |                                                                      |            | 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          |                                       | 2,912        | 1,531        | 54,528       |           | 2,129          | 65,949  |       |
|             |                                                                      | 854        |                                       | 201,430      | 0,328        | 2,586        |           | 2,264          |         |       |
| Ж6-30-40    | ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозийной обработкой МЗИ | шт         |                                       | 14,053       | 2,007        | 36,980       |           | 9,752          | 72,590  |       |
|             |                                                                      | 304        |                                       | 912,950      | 0,292        | 2,084        |           | 7,715          |         |       |
| Ж6-30-40    | ГПИ-трубы (материалы и изделия), ТС лист 20                          | м          |                                       | 1,391        | 1,632        | 35,612       |           | 1,152          | 43,304  |       |
|             |                                                                      | 734        |                                       | 91,890       | 0,323        | 2,313        |           | 1,204          |         |       |
| Ж6-30-50    | Узлы Пи-трубопроводов (материалы и изделия)                          | шт         |                                       | 1,178        | 0,297        | 9,035        |           | 0,830          | 12,503  |       |
|             |                                                                      | 8          |                                       | 76,610       | 0,048        | 0,474        |           | 0,689          |         |       |
| Ж6-30-50    | Теплофикационные камеры                                              | шт         |                                       | 1,889        | 1,740        | 9,877        |           | 1,566          | 17,350  |       |
|             |                                                                      | 6          |                                       | 123,140      | 0,449        | 0,637        |           | 1,641          |         |       |
| Ж6-30-90    | Фуляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей                             |            |                                       | 3,330        | 3,159        | 24,694       |           | 2,598          | 37,886  |       |
|             |                                                                      |            |                                       | 218,120      | 0,623        | 1,342        |           | 2,763          |         |       |
|             | ИТОГО                                                                |            |                                       | 24,753       | 10,366       | 170,726      |           | 18,027         | 249,582 |       |
|             |                                                                      |            |                                       | 1 624,140    | 2,063        | 9,436        |           | 16,276         |         |       |

Составил  Золушкая  
(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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с НДС

Стоимость 80,011 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                     | Эксплуатация машин<br>в том числе<br>заработная плата | Материалы<br>с ресурс     | 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              |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       |                            |
| Ж6-30-40 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<br><b>0,04572</b>   | 5 503,00<br><b>251,60</b>                      | 4 327,86<br><b>197,87</b> | 984,43<br><b>45,01</b>                                | 577,39<br><b>26,40</b>    | 45,81<br><b>2,09</b>  | 10 454,06<br><b>477,96</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<br><b>46,1772</b>        |                                                |                           |                                                       | 101,62<br><b>4 692,53</b> | 4,81<br><b>222,11</b> | 106,43<br><b>4 914,64</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<br><b>0,0036</b>    | 4 554,64<br><b>16,40</b>                       | 3 607,27<br><b>12,99</b>  | 852,30<br><b>3,07</b>                                 | 246,73<br><b>0,89</b>     | 19,57<br><b>0,07</b>  | 8 428,21<br><b>30,35</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<br><b>3,636</b>          |                                                |                           |                                                       | 63,90<br><b>232,34</b>    | 3,02<br><b>10,98</b>  | 66,92<br><b>243,32</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<br><b>0,0036</b>    | 4 221,51<br><b>15,20</b>                       | 3 433,38<br><b>12,36</b>  | 844,40<br><b>3,04</b>                                 | 158,06<br><b>0,57</b>     | 12,54<br><b>0,05</b>  | 7 825,49<br><b>28,18</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<br><b>3,636</b>          |                                                |                           |                                                       | 44,68<br><b>162,46</b>    | 2,11<br><b>7,67</b>   | 46,79<br><b>170,13</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<br><b>0,05292</b>   | 1 942,07<br><b>102,77</b>                      | 28,32<br><b>1,50</b>      |                                                       | 20,28<br><b>1,07</b>      | 0,51<br><b>0,03</b>   | 1 991,18<br><b>105,37</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       |                            |
| 8                                                                                                         | E22-32-4<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 125 мм                                                                                                                                 | РУБОПРОИ<br><b>0,04572</b> | 510,35<br><b>23,33</b>                         |                           |                                                       | 78,30<br><b>3,58</b>      |                       | 588,65<br><b>26,91</b>     |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       |                            |
| 9                                                                                                         | E22-32-2<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм                                                                                                                               | РУБОПРОИ<br><b>0,0072</b>  | 425,68<br><b>3,06</b>                          |                           |                                                       | 27,67<br><b>0,20</b>      |                       | 453,35<br><b>3,26</b>      |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       |                            |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         |                            | 412,36                                         | 224,72                    | 51,12                                                 | 5 120,04                  | 243,00                | 6 000,12                   |
| ОХР и ОПР                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       | 304,60                     |
| Плановая прибыль                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       | 323,94                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                            |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       | 6 628,66                   |
| Ж6-30-40 Пи-концевые элементы с дополнительной с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 78 ШТ = |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       |                            |
| 10                                                                                                        | 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>0,0216</b>   | 5 452,22<br><b>117,77</b>                      | 4 920,58<br><b>106,28</b> | 920,87<br><b>19,89</b>                                | 1 136,65<br><b>24,55</b>  | 90,25<br><b>1,95</b>  | 11 599,70<br><b>250,55</b> |
| [Стесненность K=1,1]                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                         |                            |                                                |                           |                                                       |                           |                       |                            |
| 11                                                                                                        | E24-132-6                    | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                       | 100 ШТ.                    | 3 939,75                                       | 1 124,10                  | 10,40                                                 | 460,42                    | 36,56                 | 5 560,83                   |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                             |         |          |          |        |          |       |           |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|----------|-------|-----------|
|    | (65.72 / 69.89)              | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                              | 0,0144  | 56,73    | 16,19    | 0,15   | 6,63     | 0,53  | 80,08     |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         |          |          |        |          |       |           |
| 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                                            | 100 ШТ. | 3 000,01 | 801,02   | 6,74   | 287,76   | 22,85 | 4 111,64  |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 0,0144   | 43,20    | 11,53  | 0,10     | 4,14  | 59,20     |
| 13 | 6/20-355-40-5-               | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                                          | шт.     |          |          |        | 402,72   | 19,05 | 421,77    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 2,16     |          |        | 869,88   | 41,15 | 911,03    |
| 14 | 6/20-355-40-5-               | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                                                                       | шт.     |          |          |        | 283,27   | 13,40 | 296,67    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 1,44     |          |        | 407,91   | 19,30 | 427,21    |
| 15 | 6/20-355-40-5-               | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 57х3-2200/625-ПЭ 125                                                                                                                                                           | шт.     |          |          |        | 233,44   | 11,04 | 244,48    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 1,44     |          |        | 336,15   | 15,90 | 352,05    |
| 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                                           | 100 ШТ. | 5 452,22 | 4 920,58 | 920,87 | 1 136,65 | 90,25 | 11 599,70 |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 0,0576   | 314,05   | 283,43 | 53,04    | 65,47 | 668,15    |
| 17 | 6/20-355-10-1/-              | 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.     |          |          |        | 319,37   | 15,11 | 334,48    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 5,76     |          |        | 1 839,57 | 87,03 | 1 926,60  |
| 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                                           | 100 ШТ. | 4 978,30 | 4 480,94 | 842,48 | 589,91   | 46,84 | 10 095,99 |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 0,0072   | 35,84    | 32,26  | 6,07     | 4,25  | 72,69     |
| 19 | 6/20-355-60-5-               | ПИ-промежуточный элемент СТ 114х4-2000-ПЭ 200                                                                                                                                                               | шт.     |          |          |        | 254,81   | 12,05 | 266,86    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 0,72     |          |        | 183,46   | 8,68  | 192,14    |
| 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 | СТЫК    | 143,24   | 3,20     |        | 22,18    | 1,74  | 170,36    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 16,2     | 2 320,49 | 51,84  | 359,32   | 28,19 | 2 759,84  |
| 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 | СТЫК    | 133,00   | 3,00     |        | 18,03    | 1,41  | 155,44    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 2,16     | 287,28   | 6,48   | 38,94    | 3,05  | 335,75    |
| 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  | СТЫК    | 129,59   | 2,83     |        | 17,49    | 1,38  | 151,29    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 1,44     | 186,61   | 4,08   | 25,19    | 1,99  | 217,87    |
| 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  | СТЫК    | 126,18   | 2,77     |        | 17,05    | 1,34  | 147,34    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 0,72     | 90,85    | 1,99   | 12,28    | 0,96  | 106,08    |
| 24 | 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  | СТЫК    | 122,77   | 2,50     |        | 16,69    | 1,31  | 143,27    |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 2,16     | 265,18   | 5,40   | 36,05    | 2,83  | 309,46    |
| 25 | 6/250-70-10-5/-              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                                                                                                              | шт.     |          |          |        | 22,63    | 1,80  | 24,43     |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 16,2     |          |        | 366,61   | 29,16 | 395,77    |
| 26 | 6/250-70-10-5/-              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                                                                                                              | шт.     |          |          |        | 18,28    | 1,45  | 19,73     |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 2,16     |          |        | 39,48    | 3,13  | 42,61     |
| 27 | 6/250-70-10-5/-              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                                                                                              | шт.     |          |          |        | 15,48    | 1,23  | 16,71     |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 1,44     |          |        | 22,29    | 1,77  | 24,06     |
| 28 | 6/250-70-10-5/-              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 140-600                                                                                                              | шт.     |          |          |        | 13,67    | 1,09  | 14,76     |
|    |                              | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                          |         | 0,72     |          |        | 9,84     | 0,78  | 10,62     |



|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |        |        |          |          |           |          |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|--------|----------|----------|-----------|----------|
| 29 | 6/250-70-10-5/               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.        |          |        |        |          | 11,51    | 0,91      | 12,42    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,16       |          |        |        |          | 24,86    | 1,97      | 26,83    |
| 30 | 6/250-50-10/13               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.        |          |        |        |          | 40,24    | 3,20      | 43,44    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,2       |          |        |        |          | 651,89   | 51,84     | 703,73   |
| 31 | 6/250-50-10/11               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.        |          |        |        |          | 41,36    | 3,28      | 44,64    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,8        |          |        |        |          | 74,45    | 5,90      | 80,35    |
| 32 | 6/250-50-10/10               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.        |          |        |        |          | 33,02    | 2,62      | 35,64    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,44       |          |        |        |          | 47,55    | 3,77      | 51,32    |
| 33 | 6/250-50-10/90               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 76/140 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.        |          |        |        |          | 28,85    | 2,29      | 31,14    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,72       |          |        |        |          | 20,77    | 1,65      | 22,42    |
| 34 | 6/250-50-10/80               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.        |          |        |        |          | 25,80    | 2,05      | 27,85    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,16       |          |        |        |          | 55,73    | 4,43      | 60,16    |
| 35 | 6/250-10/120                 | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.        |          |        |        |          | 16,62    | 0,79      | 17,41    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,32       |          |        |        |          | 71,80    | 3,41      | 75,21    |
| 36 | 6/250-10/90                  | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.        |          |        |        |          | 12,79    | 0,60      | 13,39    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,88       |          |        |        |          | 36,84    | 1,73      | 38,57    |
| 37 | 6/250-10/60                  | Манжета стенового ввода МСВ-125                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |          |        |        |          | 10,68    | 0,51      | 11,19    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,88       |          |        |        |          | 30,76    | 1,47      | 32,23    |
| 38 | E26-44-1<br>(68.63 / 50.01)  | Укладка матов компенсационных                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М3         | 261,61   | 3,77   | 2,33   | 3,34     | 0,19     | 268,91    |          |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,109296   | 28,59    | 0,41   | 0,25   | 0,37     | 0,02     | 29,39     |          |
| 39 | 1/10-120-175-7               | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х325х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.        |          |        |        |          | 15,28    | 1,21      | 16,49    |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,92       |          |        |        |          | 121,02   | 9,58      | 130,60   |
| 40 | Ц8-190-1<br>(59.57 / 40.54)  | Укладка ленты сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 М ЛЕНТА | 23,09    | 0,04   | 0,02   |          |          | 23,13     |          |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,6912     | 15,96    | 0,03   | 0,01   |          |          | 15,99     |          |
| 41 | 5/90-20/П                    | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                                                                          | м          |          |        |        |          | 0,23     | 0,02      | 0,25     |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 71,1936    |          |        |        |          | 16,37    | 1,42      | 17,79    |
|    |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 3 762,55 | 519,92 | 79,51  | 5 804,42 | 339,46   | 10 426,35 |          |
|    |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |        |        |          |          | 2 616,52  |          |
|    |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |        |        |          |          | 2 048,48  |          |
|    |                              | ЖБ-30-40 ГПИ-трубы (материалы и изделия) = 149 м =                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |        |        |          |          | 15 091,35 |          |
| 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      | 105,53   | 2,10   | 0,58   | 2,06     | 0,12     | 109,81    |          |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2682     | 28,30    | 0,56   | 0,16   | 0,55     | 0,03     | 29,44     |          |
| 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          |          |        |        |          | 150,34   | 8,00      | 158,34   |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,82      |          |        |        |          | 4 032,12 | 214,56    | 4 246,68 |
| 44 | 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    | 1,40   | 0,39   | 2,06     | 0,12     | 76,25     |          |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2682     | 19,49    | 0,38   | 0,10   | 0,55     | 0,03     | 20,45     |          |
| 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          |          |        |        |          | 115,12   | 9,14      | 124,26   |
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,82      |          |        |        |          | 3 087,52 | 245,13    | 3 332,65 |
| 46 | 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      | 200,36   | 590,39 | 115,55 | 7,98     | 0,46     | 799,19    |          |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2682     | 53,74    | 158,34 | 30,99  | 2,14     | 0,12     | 214,34    |          |
| 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      | 200,36   | 590,39 | 115,55 | 4,28     | 0,28     | 795,31    |          |
|    |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2682     | 53,74    | 158,34 | 30,99  | 1,15     | 0,08     | 213,31    |          |
| 48 | E24-138-3                    | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                                                                                              | ВТУЛКА     | 20,34    | 1,82   |        | 3,02     | 0,24     | 25,42     |          |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          |           |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|----------|-----------|
| (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, III группы сложности                                                                         | 1,8     | 36,61    | 3,28     | 5,44   | 0,43     | 45,76     |
| [Стесненность K=1,1]                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          |           |
| 49                                                           | 6/40-80-10/п4 Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт.     |          |          | 172,42 | 13,69    | 186,11    |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,8     |          |          | 310,36 | 24,64    | 335,00    |
| 50                                                           | E24-138-2 Установка стальных втулок на трубах из сшитого (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 | ВТУЛКА  | 15,09    | 1,01     | 2,37   | 0,19     | 18,66     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,52    | 38,03    | 2,55     | 5,97   | 0,48     | 47,03     |
| [Стесненность K=1,1]                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          |           |
| 51                                                           | 6/40-80/п9 Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                       | шт.     |          |          | 115,07 | 9,14     | 124,21    |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,16    |          |          | 248,55 | 19,74    | 268,29    |
| 52                                                           | 6/40-80/п1 Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                       | шт.     |          |          | 90,71  | 7,20     | 97,91     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,36    |          |          | 32,66  | 2,59     | 35,25     |
| 53                                                           | E24-141-4 Установка термоусаживаемой муфты для (65.72 / 69.89) устройства гидроизоляции и теплоизоляции 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  | 54,70    | 0,21     | 4,93   | 0,39     | 60,23     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,72    | 39,38    | 0,15     | 3,55   | 0,28     | 43,36     |
| [Стесненность K=1,1]                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          |           |
| 54                                                           | 6/250-70-10-10 Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 200/145-700                                                                                                                                                                                               | шт.     |          |          | 66,66  | 5,29     | 71,95     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,72    |          |          | 48,00  | 3,81     | 51,81     |
| 55                                                           | E24-141-3 Установка термоусаживаемой муфты для (65.72 / 69.89) устройства гидроизоляции и теплоизоляции 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  | 51,69    | 0,19     | 4,81   | 0,38     | 57,07     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,44    | 74,43    | 0,27     | 6,93   | 0,55     | 82,18     |
| [Стесненность K=1,1]                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          |           |
| 56                                                           | 6/250-70-10-10 Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 140/110-700                                                                                                                                                                                               | шт.     |          |          | 43,63  | 3,46     | 47,09     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,08    |          |          | 47,12  | 3,74     | 50,86     |
| 57                                                           | 6/250-70-10-10 Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 125/110-700                                                                                                                                                                                               | шт.     |          |          | 40,78  | 3,24     | 44,02     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,36    |          |          | 14,68  | 1,17     | 15,85     |
| 58                                                           | 6/250-50-60-20 Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 145/200 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                     | шт.     |          |          | 29,96  | 2,38     | 32,34     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,72    |          |          | 21,57  | 1,71     | 23,28     |
| 59                                                           | 6/250-50-60-20 Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 110/140 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                     | шт.     |          |          | 27,55  | 2,19     | 29,74     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,08    |          |          | 29,75  | 2,37     | 32,12     |
| 60                                                           | 6/250-50-60-20 Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 100/125 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                     | шт.     |          |          | 28,43  | 2,26     | 30,69     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,36    |          |          | 10,23  | 0,81     | 11,04     |
| 61                                                           | ПО Установка заглушек учтена при гидравлическом испытании трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |          |        |          |           |
| 62                                                           | 6/250-90/П15 Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.     |          |          | 24,29  | 1,93     | 26,22     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,08    |          |          | 26,23  | 2,08     | 28,31     |
| 63                                                           | 6/40-80-10-10/ Заглушка, ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.     |          |          | 19,27  | 1,53     | 20,80     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,08    |          |          | 20,81  | 1,65     | 22,46     |
| 64                                                           | 6/250-10/80 Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.     |          |          | 12,66  | 0,60     | 13,26     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,16    |          |          | 27,35  | 1,30     | 28,65     |
| 65                                                           | 6/250-10/50 Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.     |          |          | 8,86   | 0,42     | 9,28      |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,16    |          |          | 19,14  | 0,91     | 20,05     |
| 66                                                           | 5/90-20/П Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                                                                 | м       |          |          | 0,23   | 0,02     | 0,25      |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 91,8    |          |          | 21,11  | 1,84     | 22,95     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 343,72   | 323,87   | 62,24  | 8 023,48 | 530,05    |
| Плановая прибыль                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          | 266,78    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          | 283,73    |
| Ж6-30-50 Узлы ПИ-трубопроводов (материалы и изделия) = 6 м = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          | 9 771,63  |
| 67                                                           | E24-132-9 Установка стальных предварительно                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 ШТ. | 5 452,22 | 4 920,58 | 920,87 | 1 136,65 | 90,25     |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |          |        |          | 11 599,70 |

|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|----------|-------|-----------|
|                      | (65.72 / 69.89) | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                  | 0,0072  | 39,26    | 35,43    | 6,63   | 8,18     | 0,65  | 83,52     |
| [Степеньность 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.     |          |          |        | 440,54   | 20,84 | 461,38    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,72    |          |          |        | 317,19   | 15,00 | 332,19    |
| 69                   | E24-132-8       | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 114/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                | 100 ШТ. | 4 978,30 | 4 480,94 | 842,48 | 589,91   | 46,84 | 10 095,99 |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0036  | 17,92    | 16,13    | 3,03   | 2,12     | 0,17  | 36,34     |
| [Степеньность 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.     |          |          |        | 424,01   | 33,67 | 457,68    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,36    |          |          |        | 152,64   | 12,12 | 164,76    |
| 71                   | E24-132-5       | 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 | 962,21   | 8,47   | 388,48   | 30,85 | 4 851,42  |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0036  | 12,49    | 3,46     | 0,03   | 1,40     | 0,11  | 17,46     |
| [Степеньность 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.     |          |          |        | 261,54   | 20,77 | 282,31    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,36    |          |          |        | 94,15    | 7,48  | 101,63    |
| 73                   | E24-132-9       | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                | 100 ШТ. | 5 452,22 | 4 920,58 | 920,87 | 1 136,65 | 90,25 | 11 599,70 |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0144  | 78,51    | 70,86    | 13,26  | 16,37    | 1,30  | 167,04    |
| [Степеньность К=1,1] |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
| 74                   | 6/20-355-60-5-  | ПИ-промежуточный элемент СТ 133х4-1500-ПЭ 225                                                                                                                                                    | шт.     |          |          |        | 314,64   | 14,88 | 329,52    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,72    |          |          |        | 226,54   | 10,71 | 237,25    |
| 75                   | 6/20-355-20-5/  | 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.     |          |          |        | 309,68   | 14,65 | 324,33    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,72    |          |          |        | 222,97   | 10,55 | 233,52    |
| 76                   | E24-132-7       | 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 | 4 268,96 | 784,12 | 561,13   | 44,55 | 9 687,76  |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0036  | 17,33    | 15,37    | 2,82   | 2,02     | 0,16  | 34,88     |
| [Степеньность К=1,1] |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
| 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.     |          |          |        | 206,45   | 9,77  | 216,22    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,36    |          |          |        | 74,32    | 3,52  | 77,84     |
| 78                   | E24-132-5       | 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 | 962,21   | 8,47   | 388,48   | 30,85 | 4 851,42  |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0036  | 12,49    | 3,46     | 0,03   | 1,40     | 0,11  | 17,46     |
| [Степеньность К=1,1] |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
| 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.     |          |          |        | 160,10   | 7,57  | 167,67    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,36    |          |          |        | 57,64    | 2,73  | 60,37     |
| 80                   | E24-132-8       | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 114/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                | 100 ШТ. | 4 978,30 | 4 480,94 | 842,48 | 589,91   | 46,84 | 10 095,99 |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0072  | 35,84    | 32,26    | 6,07   | 4,25     | 0,34  | 72,69     |
| [Степеньность К=1,1] |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
| 81                   | 6/20-355-70-10  | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 114х4,0-1500/1200-ПЭ 200                                                                                                                                       | шт.     |          |          |        | 931,26   | 44,05 | 975,31    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,72    |          |          |        | 670,51   | 31,72 | 702,23    |
| 82                   | E24-132-5       | 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 | 962,21   | 8,47   | 388,48   | 30,85 | 4 851,42  |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0036  | 12,49    | 3,46     | 0,03   | 1,40     | 0,11  | 17,46     |
| [Степеньность К=1,1] |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
| 83                   | 6/20-355-70-30  | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 76х3,5-1500/1200-ПЭ 140                                                                                                                                        | шт.     |          |          |        | 544,58   | 25,76 | 570,34    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,36    |          |          |        | 196,05   | 9,27  | 205,32    |
| 84                   | E24-132-4       | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                 | 100 ШТ. | 3 000,01 | 801,02   | 6,74   | 287,76   | 22,85 | 4 111,64  |
|                      | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,0036  | 10,80    | 2,88     | 0,02   | 1,04     | 0,08  | 14,80     |
| [Степеньность К=1,1] |                 |                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |          |       |           |
| 85                   | 6/20-355-70-30  | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 57х3,5-1500/1200-ПЭ 125                                                                                                                                        | шт.     |          |          |        | 470,93   | 22,27 | 493,20    |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,36    |          |          |        | 169,53   | 8,02  | 177,55    |
| 86                   | E24-131-7       | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                           | 1000 М  | 5 351,53 | 4 182,51 | 967,48 | 300,94   | 23,87 | 9 858,85  |

|                                                |                              |                                                                                                                                                                                               |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|                                                | (65.72 / 69.89)              | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                 | 0,00036              | 1,93              | 1,51              | 0,35             | 0,11             | 0,01               | 3,56               |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 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>0,3636          |                   |                   |                  | 83,35<br>30,31   | 3,94<br>1,43       | 87,29<br>31,74     |
| 88                                             | 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>0,00036    | 4 221,51<br>1,52  | 3 433,38<br>1,24  | 844,40<br>0,30   | 158,06<br>0,06   | 12,54              | 7 825,49<br>2,82   |
|                                                |                              | Степеньность 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>0,3636          |                   |                   |                  | 53,47<br>19,44   | 2,53<br>0,92       | 56,00<br>20,36     |
| 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>0,00072    | 1 942,07<br>1,40  | 28,32<br>0,02     |                  | 20,28<br>0,01    | 0,51               | 1 991,18<br>1,43   |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 91                                             | E22-32-3<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм                                                                                                                                       | РУБОПРОИ<br>0,00036  | 425,68<br>0,15    |                   |                  | 49,07<br>0,02    |                    | 474,75<br>0,17     |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 92                                             | E22-32-1<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50 мм                                                                                                                                        | РУБОПРОИ<br>0,00036  | 425,68<br>0,15    |                   |                  | 12,35            |                    | 438,03<br>0,15     |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 93                                             | E22-11-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм                                                                                                                                 | КМ<br>0,00144        | 7 718,77<br>11,12 | 7 806,83<br>11,24 | 1 879,03<br>2,71 | 5 184,81<br>7,47 | 11 465,25<br>16,51 | 32 175,66<br>46,34 |
|                                                |                              | Степеньность 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>0,14544      |                   |                   |                  | 512,10<br>74,48  | 24,22<br>3,52      | 536,32<br>78,00    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                              |                                                                                                                                                                                               |                      | 253,40            | 197,32            | 35,28            | 2 351,62         | 136,54             | 2 938,88           |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                               |                      |                   |                   |                  |                  |                    | 189,73             |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                                                               |                      |                   |                   |                  |                  |                    | 201,74             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                                                               |                      |                   |                   |                  |                  |                    | 3 330,35           |
| 95                                             | ПО                           | ЖБ-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                                                                                        | ЗИЖЕК ИЛ<br>0,72     | 59,87<br>43,11    | 64,01<br>46,09    | 16,09<br>11,58   | 7,92<br>5,70     | 0,63<br>0,45       | 132,43<br>95,35    |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 97                                             | 3/3-50-80-60/10              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                                                            | шт.<br>0,36          |                   |                   |                  | 589,06<br>212,06 | 42,71<br>15,38     | 631,77<br>227,44   |
| 98                                             | 3/3-50-80-60/30              | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                | шт.<br>0,36          |                   |                   |                  | 423,46<br>152,45 | 30,70<br>11,05     | 454,16<br>163,50   |
| 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                                                                                         | ЗИЖЕК ИЛ<br>0,36     | 54,30<br>19,55    | 61,40<br>22,10    | 15,82<br>5,70    | 6,78<br>2,44     | 0,54<br>0,19       | 123,02<br>44,28    |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 100                                            | 3/3-50-80-90/80              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                                                              | шт.<br>0,36          |                   |                   |                  | 223,46<br>80,45  | 16,20<br>5,83      | 239,66<br>86,28    |
| 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                                                                                         | ЗИЖЕК ИЛ<br>0,72     | 54,30<br>39,10    | 61,40<br>44,21    | 15,82<br>11,39   | 6,78<br>4,88     | 0,54<br>0,39       | 123,02<br>88,58    |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 102                                            | 3/3-50-80-60/10              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                             | шт.<br>0,72          |                   |                   |                  | 174,94<br>125,96 | 12,68<br>9,13      | 187,62<br>135,09   |
| 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                                                                                         | ЗИЖЕК ИЛ<br>1,44     | 33,96<br>48,90    | 37,11<br>53,44    | 9,49<br>13,67    | 4,69<br>6,75     | 0,37<br>0,53       | 76,13<br>109,62    |
|                                                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                            |                      |                   |                   |                  |                  |                    |                    |
| 104                                            | 3/3-50-80-60/10              | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                    | шт.<br>1,44          |                   |                   |                  | 104,46<br>150,42 | 7,57<br>10,90      | 112,03<br>161,32   |
| 105                                            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 133 мм (сверх учтенных по Е 24-3-3)                                                                                                   | ОННЫХ Ч.<br>0,003946 | 6 391,49<br>25,22 | 8 547,07<br>33,73 | 2 076,20<br>8,19 | 1 294,92<br>5,11 | 102,82<br>0,41     | 16 336,30<br>64,47 |
|                                                |                              | Степеньность 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>0,72          |                   |                   |                  | 56,50<br>40,68   | 2,67<br>1,92       | 59,17<br>42,60     |
| 107                                            | 6/20-350-10/34               | Отвод , оцинкованный, с углом 90 градусов,                                                                                                                                                    | шт.                  |                   |                   |                  | 8,20             | 0,39               | 8,59               |

|     |                             |                                                                                                                                                        |                      |                    |                   |                  |                     |                   |                     |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|     |                             | номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                         | 1,08                 |                    |                   |                  | 8,86                | 0,42              | 9,28                |
| 108 | 6/20-350-15/11              | Переход стальной оцинкованный, номинальным диаметром 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм                                   | шт.<br>0,36          |                    |                   |                  | 9,80<br>3,53        | 0,46<br>0,17      | 10,26<br>3,70       |
| 109 | 6/20-350-10/13              | Штуцер для ответвления 76х3,0                                                                                                                          | шт.<br>0,36          |                    |                   |                  | 8,60<br>3,10        | 0,68<br>0,24      | 9,28<br>3,34        |
| 110 | 6/20-350-10/15              | Штуцер для ответвления 108х4,0 мм                                                                                                                      | шт.<br>0,36          |                    |                   |                  | 12,65<br>4,55       | 1,00<br>0,36      | 13,65<br>4,91       |
| 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 К=1,1]        | КМ<br>0,00108        | 11 600,62<br>12,53 | 8 667,68<br>9,36  | 2 823,08<br>3,05 | 2 577,15<br>2,78    | 186,11<br>0,20    | 23 031,56<br>24,87  |
| 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>1,08            |                    |                   |                  | 33,17<br>35,82      | 1,57<br>1,70      | 34,74<br>37,52      |
| 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 К=1,1]        | КМ<br>0,00144        | 9 846,54<br>14,18  | 6 230,71<br>8,97  | 2 066,78<br>2,98 | 2 262,44<br>3,26    | 164,18<br>0,24    | 18 503,87<br>26,65  |
| 114 | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м<br>1,44            |                    |                   |                  | 49,24<br>70,91      | 2,33<br>3,36      | 51,57<br>74,27      |
| 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 К=1,1]         | КМ<br>0,00018        | 9 224,50<br>1,66   | 5 634,47<br>1,01  | 2 065,69<br>0,37 | 1 446,47<br>0,26    | 103,54<br>0,02    | 16 408,98<br>2,95   |
| 116 | 6/20-30-20/17               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м<br>0,1818          |                    |                   |                  | 27,38<br>4,98       | 1,30<br>0,24      | 28,68<br>5,22       |
| 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 К=1,1]         | КМ<br>0,00144        | 8 677,26<br>12,50  | 5 534,64<br>7,97  | 2 064,04<br>2,97 | 5 397,34<br>7,77    | 390,79<br>0,56    | 20 000,03<br>28,80  |
| 118 | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м<br>1,4544          |                    |                   |                  | 27,84<br>40,49      | 1,32<br>1,92      | 29,16<br>42,41      |
| 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 К=1,1]         | КМ<br>0,00342        | 8 602,45<br>29,42  | 5 489,90<br>18,78 | 2 063,22<br>7,06 | 5 341,89<br>18,27   | 387,63<br>1,33    | 19 821,87<br>67,80  |
| 120 | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м<br>3,4542          |                    |                   |                  | 10,02<br>34,61      | 0,47<br>1,62      | 10,49<br>36,23      |
| 121 | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Степеньность К=1,1]                                                             | ШТ.<br>0,36          | 51,18<br>18,42     | 26,91<br>9,69     | 6,74<br>2,43     | 37,70<br>13,57      | 2,76<br>0,99      | 118,55<br>42,67     |
| 122 | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                   | ШТ<br>0,36           |                    |                   |                  | 202,13<br>72,77     | 16,05<br>5,78     | 218,18<br>78,55     |
| 123 | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Степеньность К=1,1]                                                                        | ОННЫХ Ч.<br>0,002452 | 567,01<br>1,39     | 457,43<br>1,12    | 114,60<br>0,28   | 6 446,87<br>15,81   | 510,40<br>1,25    | 7 981,71<br>19,57   |
| 124 | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                               | шт.<br>0,36          |                    |                   |                  | 94,55<br>34,04      | 7,51<br>2,70      | 102,06<br>36,74     |
| 125 | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                      | ШТ.<br>0,36          | 10,83<br>3,90      | 0,18<br>0,06      | 0,11<br>0,04     | 7,54<br>2,71        | 0,60<br>0,22      | 19,15<br>6,89       |
| 126 | 1/10-260-50-1/-             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                           | т<br>0,000396        |                    |                   |                  | 3 367,70<br>1,33    | 192,63<br>0,08    | 3 560,33<br>1,41    |
| 127 | E16-1-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Степеньность К=1,1]                                               | 100 М ТРУП<br>0,0162 | 1 411,24<br>22,86  | 119,24<br>1,93    | 51,83<br>0,84    | 25 079,37<br>406,29 | 1 189,79<br>19,27 | 27 799,64<br>450,35 |
| 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>0,72          |                    |                   |                  | 36,42<br>26,22      | 1,72<br>1,24      | 38,14<br>27,46      |
| 129 | 6/20-350-5/9                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                               | шт.<br>0,72          |                    |                   |                  | 32,52<br>23,41      | 1,54<br>1,11      | 34,06<br>24,52      |
| 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>0,72          |                    |                   |                  | 25,20<br>18,14      | 1,19<br>0,86      | 26,39<br>19,00      |
| 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>1,44          |                    |                   |                  | 21,02<br>30,27      | 0,99<br>1,43      | 22,01<br>31,70      |
| 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>2,88          |                    |                   |                  | 6,78<br>19,53       | 0,32<br>0,92      | 7,10<br>20,45       |
| 133 | 6/250-100/90                | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                                               | шт.<br>0,36          |                    |                   |                  | 24,95<br>8,98       | 1,18<br>0,42      | 26,13<br>9,40       |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          |           |          |          |          |        |           |          |        |        |       |       |      |        |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------|-------|------|--------|
| 134 | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                                                                                            | шт.      |           |          |          |          |        |           | 10,42    | 0,49   | 10,91  |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 0,36      |          |          |          |        |           | 3,75     | 0,18   | 3,93   |       |       |      |        |
| 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 | 103,04    | 93,69    | 22,41    | 12,25    | 0,98   | 209,96    | 0,72     | 74,19  | 67,46  | 16,14 | 8,82  | 0,71 | 151,18 |
| 137 | 3/3-50-80-60/10             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                     | шт.      |           |          |          |          |        | 589,06    | 42,71    | 631,77 |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 0,72      |          |          |          |        | 424,12    | 30,75    | 454,87 |        |       |       |      |        |
| 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 | 54,30     | 61,40    | 15,82    | 6,78     | 0,54   | 123,02    | 0,72     | 39,10  | 44,21  | 11,39 | 4,88  | 0,39 | 88,58  |
| 139 | 3/3-50-80-90/80             | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                       | шт.      |           |          |          |          |        | 223,46    | 16,20    | 239,66 |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 0,72      |          |          |          |        | 160,89    | 11,66    | 172,55 |        |       |       |      |        |
| 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.      | 27,29     | 2,37     | 0,14     | 7,63     | 0,55   | 37,84     | 1,44     | 39,30  | 3,41   | 0,20  | 10,99 | 0,79 | 54,49  |
| 141 | 3/3-50-80-60/90             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                      | шт.      |           |          |          |          |        | 76,22     | 5,53     | 81,75  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,44      |          |          |          |        | 109,76    | 7,96     | 117,72 |        |       |       |      |        |
| 142 | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 133 мм (сверх учтенных по Е 24-3-)                                                                                                      | ОННБХ Ч. | 6 391,49  | 8 547,07 | 2 076,20 | 1 294,92 | 102,82 | 16 336,30 | 0,018481 | 118,12 | 157,96 | 38,37 | 23,93 | 1,90 | 301,91 |
|     |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                              |          |           |          |          |          |        |           |          |        |        |       |       |      |        |
| 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.      |           |          |          |          |        | 56,50     | 2,67     | 59,17  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,8       |          |          |          |        | 101,70    | 4,81     | 106,51 |        |       |       |      |        |
| 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.      |           |          |          |          |        | 10,18     | 0,48     | 10,66  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 2,16      |          |          |          |        | 21,99     | 1,04     | 23,03  |        |       |       |      |        |
| 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.      |           |          |          |          |        | 21,16     | 1,00     | 22,16  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,08      |          |          |          |        | 22,85     | 1,08     | 23,93  |        |       |       |      |        |
| 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.      |           |          |          |          |        | 8,20      | 0,39     | 8,59   |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,08      |          |          |          |        | 8,86      | 0,42     | 9,28   |        |       |       |      |        |
| 147 | 6/20-350-12/62              | Тройник стальной переходной, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                                               | шт.      |           |          |          |          |        | 50,72     | 2,40     | 53,12  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 0,72      |          |          |          |        | 36,52     | 1,73     | 38,25  |        |       |       |      |        |
| 148 | 3/13-80/10                  | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                      | шт.      |           |          |          |          |        | 3,64      | 0,26     | 3,90   |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 0,72      |          |          |          |        | 2,62      | 0,19     | 2,81   |        |       |       |      |        |
| 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       | 11 600,62 | 8 667,68 | 2 823,08 | 2 577,15 | 186,11 | 23 031,56 | 0,0009   | 10,44  | 7,80   | 2,54  | 2,32  | 0,17 | 20,73  |
| 150 | 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        |           |          |          |          |        | 33,17     | 1,57     | 34,74  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 0,9       |          |          |          |        | 29,85     | 1,41     | 31,26  |        |       |       |      |        |
| 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       | 9 224,50  | 5 634,47 | 2 065,69 | 1 446,47 | 103,54 | 16 408,98 | 0,00126  | 11,62  | 7,10   | 2,60  | 1,82  | 0,13 | 20,67  |
| 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        |           |          |          |          |        | 18,05     | 0,85     | 18,90  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,2726    |          |          |          |        | 22,97     | 1,08     | 24,05  |        |       |       |      |        |
| 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       | 9 846,54  | 6 230,71 | 2 066,78 | 2 262,44 | 164,18 | 18 503,87 | 0,00108  | 10,63  | 6,73   | 2,23  | 2,44  | 0,18 | 19,98  |
| 154 | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                         | м        |           |          |          |          |        | 49,24     | 2,33     | 51,57  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,08      |          |          |          |        | 53,18     | 2,52     | 55,70  |        |       |       |      |        |
| 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       | 8 677,26  | 5 534,64 | 2 064,04 | 5 397,34 | 390,79 | 20 000,03 | 0,00126  | 10,93  | 6,97   | 2,60  | 6,80  | 0,49 | 25,19  |
| 156 | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                            | м        |           |          |          |          |        | 27,84     | 1,32     | 29,16  |        |       |       |      |        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                 |          | 1,26      |          |          |          |        | 35,08     | 1,66     | 36,74  |        |       |       |      |        |
| 157 | E24-3-1                     | Прокладка трубопроводов в проходном канале при                                                                                                                                                  | КМ       | 8 602,45  | 5 489,90 | 2 063,22 | 5 341,89 | 387,63 | 19 821,87 |          |        |        |       |       |      |        |

|     |                              |                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|
|     | (65.72 / 69.89)              | условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 15 мм                                                                                | 0,00144             | 12,39                | 7,91               | 2,97             | 7,69              | 0,56           | 28,55                |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 158 | 6/20-20-20/10                | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                               | м<br>1,4544         |                      |                    |                  | 3,22<br>4,68      | 0,15<br>0,22   | 3,37<br>4,90         |
| 159 | 6/20-350-10                  | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                        | шт.<br>0,36         |                      |                    |                  | 99,76<br>35,91    | 7,92<br>2,85   | 107,68<br>38,76      |
| 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>0,72         |                      |                    |                  | 36,42<br>26,22    | 1,72<br>1,24   | 38,14<br>27,46       |
| 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>0,72         |                      |                    |                  | 25,20<br>18,14    | 1,19<br>0,86   | 26,39<br>19,00       |
| 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>1,44         |                      |                    |                  | 5,69<br>8,19      | 0,27<br>0,39   | 5,96<br>8,58         |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                              |                     | 619,46               | 568,01             | 149,59           | 2 896,13          | 182,20         | 4 265,80             |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                       |                     |                      |                    |                  |                   |                | 512,04               |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                         |                     |                      |                    |                  |                   |                | 5 316,90             |
|     |                              | Ж6-30-90 Гильзы, пересечение сущ. электрокабелей, ТС лист 43 = 8 м =                                                                                   |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 163 | ПО                           | Гильзы                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 164 | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм                                                              | РУБОПРОИ<br>0,00108 | 10 015,93<br>10,82   | 14 185,93<br>15,32 | 3 282,23<br>3,54 | 2 405,52<br>2,60  | 171,38<br>0,19 | 26 778,76<br>28,93   |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 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>1,08432        |                      |                    |                  | 128,29<br>139,11  | 6,07<br>6,58   | 134,36<br>145,69     |
| 166 | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм                                                                                | 100 М<br>-0,0108    | 213,46<br>-2,31      |                    |                  |                   |                | 213,46<br>-2,31      |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 167 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.<br>0,0072   | 1 025,85<br>7,39     | 0,66               | 0,41             | 2 364,19<br>17,02 | 187,83<br>1,35 | 3 578,53<br>25,76    |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 168 | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм                                                                            | РУБОПРОИ<br>0,00126 | 7 331,24<br>9,24     | 7 684,83<br>9,68   | 1 881,80<br>2,37 | 2 110,44<br>2,66  | 167,57<br>0,21 | 17 294,08<br>21,79   |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 169 | 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>1,26504        |                      |                    |                  | 84,82<br>107,30   | 4,01<br>5,07   | 88,83<br>112,37      |
| 170 | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм                                                                                | 100 М<br>-0,0108    | 182,96<br>-1,98      |                    |                  |                   |                | 182,96<br>-1,98      |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 171 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.<br>0,0144   | 1 025,85<br>14,77    | 0,66<br>0,01       | 0,41<br>0,01     | 2 364,19<br>34,04 | 187,83<br>2,70 | 3 578,53<br>51,52    |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 172 | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм                                                              | РУБОПРОИ<br>0,00054 | 7 019,12<br>3,79     | 5 373,83<br>2,90   | 1 226,88<br>0,66 | 1 405,68<br>0,76  | 106,63<br>0,06 | 13 905,26<br>7,51    |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 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>0,54216        |                      |                    |                  | 46,12<br>25,00    | 2,18<br>1,18   | 48,30<br>26,18       |
| 174 | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм                                                                                | 100 М<br>-0,0054    | 182,96<br>-0,99      |                    |                  |                   |                | 182,96<br>-0,99      |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 175 | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.<br>0,0108   | 1 025,85<br>11,08    | 0,66<br>0,01       | 0,41             | 2 364,19<br>25,53 | 187,83<br>2,03 | 3 578,53<br>38,65    |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 176 | ПО                           | Пересечение сущ. электрических кабелей                                                                                                                 |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 177 | E34-104-2<br>(65.72 / 69.89) | Устройство футляра из трубы ПВХ разъемной                                                                                                              | КАНАЛ-КМ<br>0,00216 | 1 834,46<br>3,96     |                    |                  | 2,77<br>0,01      | 0,22           | 1 837,45<br>3,97     |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 178 | 5/20-20-3-3/п                | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                         | м<br>2,16           |                      |                    |                  | 38,40<br>82,94    | 3,05<br>6,59   | 41,45<br>89,53       |
|     |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                              |                     | 55,77                | 27,92              | 6,58             | 436,97            | 25,96          | 546,62               |
|     |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                       |                     |                      |                    |                  |                   |                | 40,97                |
|     |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                         |                     |                      |                    |                  |                   |                | 43,58                |
|     |                              | Ж6-30-90 Подвешивание коммуникаций, ТС лист 44 = 279 м =                                                                                               |                     |                      |                    |                  |                   |                | 631,17               |
| 179 | ПО                           | Подвешивание электрических кабелей (12 шт.)                                                                                                            |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |
| 180 | E9-54-2<br>(57.16 / 67.42)   | Монтаж узла подвески из труб                                                                                                                           | РЕЛЬСА В<br>0,3888  | 3 922,24<br>1 524,97 | 826,45<br>321,32   | 37,09<br>14,42   | 146,46<br>56,94   | 11,28<br>4,39  | 4 906,43<br>1 907,62 |
|     |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                     |                     |                      |                    |                  |                   |                |                      |

|                                                                           |                             |                                                                                                                                                                       |                                      |                             |                          |                          |                          |                       |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 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><b>38,88</b>                    |                             |                          |                          | 97,76<br><b>3 800,91</b> | 4,62<br><b>179,63</b> | 102,38<br><b>3 980,54</b>   |
| 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><b>0,284868</b>                 |                             |                          |                          | 741,60<br><b>211,26</b>  | 42,42<br><b>12,08</b> | 784,02<br><b>223,34</b>     |
| 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 КОРОБ <sup>А</sup><br><b>38,88</b> | 23,74<br><b>923,01</b>      | 17,13<br><b>666,01</b>   | 5,10<br><b>198,29</b>    | 6,54<br><b>254,28</b>    | 0,40<br><b>15,55</b>  | 47,81<br><b>1 858,85</b>    |
| 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><b>1,44</b>                    |                             |                          |                          | 318,64<br><b>458,84</b>  | 25,30<br><b>36,43</b> | 343,94<br><b>495,27</b>     |
| 185                                                                       | 1/10-110-50-5/              | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 2 сорта                                                                          | м3<br><b>0,3312</b>                  |                             |                          |                          | 565,62<br><b>187,33</b>  | 44,91<br><b>14,87</b> | 610,53<br><b>202,20</b>     |
| 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><b>0,3888</b>            | 3 137,79<br><b>1 219,97</b> | 661,16<br><b>257,06</b>  | 29,67<br><b>11,54</b>    |                          |                       | 3 798,95<br><b>1 477,03</b> |
| 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><b>0,6156</b>            | 3 922,24<br><b>2 414,53</b> | 826,45<br><b>508,76</b>  | 37,09<br><b>22,83</b>    | 146,46<br><b>90,16</b>   | 11,28<br><b>6,94</b>  | 4 906,43<br><b>3 020,39</b> |
| 189                                                                       | 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><b>61,56</b>                    |                             |                          |                          | 97,76<br><b>6 018,11</b> | 4,62<br><b>284,41</b> | 102,38<br><b>6 302,52</b>   |
| 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><b>0,271296</b>                 |                             |                          |                          | 741,60<br><b>201,19</b>  | 42,42<br><b>11,51</b> | 784,02<br><b>212,70</b>     |
| 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 K=1,1]                               | М КОРОБ <sup>А</sup><br><b>61,56</b> | 21,63<br><b>1 331,54</b>    | 16,75<br><b>1 031,13</b> | 4,93<br><b>303,49</b>    | 5,81<br><b>357,66</b>    | 0,35<br><b>21,55</b>  | 44,54<br><b>2 741,88</b>    |
| 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><b>1,44</b>                    |                             |                          |                          | 318,64<br><b>458,84</b>  | 25,30<br><b>36,43</b> | 343,94<br><b>495,27</b>     |
| 193                                                                       | 1/10-110-50-5/              | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 2 сорта                                                                          | м3<br><b>0,2628</b>                  |                             |                          |                          | 565,62<br><b>148,64</b>  | 44,91<br><b>11,80</b> | 610,53<br><b>160,44</b>     |
| 194                                                                       | 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><b>0,6156</b>            | 3 137,79<br><b>1 931,62</b> | 661,16<br><b>407,01</b>  | 29,67<br><b>18,26</b>    |                          |                       | 3 798,95<br><b>2 338,63</b> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                 |                             |                                                                                                                                                                       |                                      | <b>9 345,64</b>             | <b>3 191,29</b>          | <b>568,83</b>            | <b>12 244,16</b>         | <b>635,59</b>         | <b>25 416,68</b>            |
| Плановая прибыль                                                          |                             |                                                                                                                                                                       |                                      |                             |                          |                          |                          |                       | 6 752,42                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                            |                             |                                                                                                                                                                       |                                      |                             |                          |                          |                          |                       | 38 072,15                   |
| Ж6-30-40 Трубопроводы в здании по ул. Гуртьева, 22, ТС лист 48 = 28.5 м = |                             |                                                                                                                                                                       |                                      |                             |                          |                          |                          |                       |                             |
| 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 K=1,2]                             | КМ<br><b>0,00828</b>                 | 10 063,09<br><b>83,32</b>   | 6 146,71<br><b>50,89</b> | 2 253,47<br><b>18,66</b> | 1 446,47<br><b>11,98</b> | 103,54<br><b>0,86</b> | 17 759,81<br><b>147,05</b>  |
| 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><b>8,3628</b>                   |                             |                          |                          | 18,05<br><b>150,95</b>   | 0,85<br><b>7,11</b>   | 18,90<br><b>158,06</b>      |
| 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 K=1,2]                             | КМ<br><b>0,0009</b>                  | 9 466,10<br><b>8,52</b>     | 6 037,79<br><b>5,43</b>  | 2 251,67<br><b>2,03</b>  | 5 397,34<br><b>4,86</b>  | 390,79<br><b>0,35</b> | 21 292,02<br><b>19,16</b>   |
| 198                                                                       | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                  | м<br><b>0,909</b>                    |                             |                          |                          | 27,84<br><b>25,31</b>    | 1,32<br><b>1,20</b>   | 29,16<br><b>26,51</b>       |
| 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 K=1,2]                             | КМ<br><b>0,00072</b>                 | 9 384,49<br><b>6,76</b>     | 5 988,98<br><b>4,31</b>  | 2 250,78<br><b>1,62</b>  | 5 341,89<br><b>3,85</b>  | 387,63<br><b>0,28</b> | 21 102,99<br><b>15,20</b>   |
| 200                                                                       | 6/20-30-20/14               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                | м<br><b>0,7272</b>                   |                             |                          |                          | 16,43<br><b>11,95</b>    | 0,78<br><b>0,57</b>   | 17,21<br><b>12,52</b>       |
| 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><b>0,005026</b>          | 6 972,53<br><b>35,04</b>    | 9 324,08<br><b>46,86</b> | 2 264,95<br><b>11,38</b> | 1 294,92<br><b>6,51</b>  | 102,82<br><b>0,52</b> | 17 694,35<br><b>88,93</b>   |
| [Стесненность K=1,2]                                                      |                             |                                                                                                                                                                       |                                      |                             |                          |                          |                          |                       |                             |
| 202                                                                       | 6/20-350-10/14              | Отвод из углеродистой стали с углом 90 градусов,                                                                                                                      | шт.                                  |                             |                          |                          | 10,18                    | 0,48                  | 10,66                       |



|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------|-----------|----------|-----------|
|                                                |                             | номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                         | шт.      | 3,6       |          |        | 36,65     | 1,73     | 38,38     |
| 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.      | 0,36      |          |        | 8,20      | 0,39     | 8,59      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 2,95      | 0,14     | 3,09      |
| 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.      | 0,36      |          |        | 2,09      | 0,10     | 2,19      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 0,75      | 0,04     | 0,79      |
| 205                                            | 6/250-100/79                | Опора стальная подвижная, диаметр 80 мм                                                                                                                | шт.      |           |          |        | 19,02     | 0,90     | 19,92     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 2,88      |          | 54,78     |
| 206                                            | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                                                   | шт.      | 0,36      |          |        | 10,42     | 0,49     | 10,91     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 3,75      | 0,18     | 3,93      |
| 207                                            | 6/250-100/38                | Опора стальная подвижная, диаметр 40 мм, монит.9161                                                                                                    | шт.      | 0,36      |          |        | 6,10      | 0,29     | 6,39      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 2,20      | 0,10     | 2,30      |
| 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<br>[Степеньность К=1,2                           | ЗИЖЕК ИЛ | 37,04     | 40,49    | 10,36  | 4,69      | 0,37     | 82,59     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          | 0,72      | 26,67    | 29,15  | 7,46      | 3,38     | 0,27      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 59,47     |
| 209                                            | 3/3-50-80-90/80             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                             | шт.      | 0,72      |          |        | 223,46    | 16,20    | 239,66    |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 160,89    | 11,66    | 172,55    |
| 210                                            | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                | шт.      | 1,44      |          |        | 25,20     | 1,19     | 26,39     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 36,29     | 1,71     | 38,00     |
| 211                                            | E16-32-8<br>(65.72 / 69.89) | Установка гильз на трубопроводах диаметром 80 мм<br>[Степеньность К=1,2                                                                                | ШТ.      | 5,04      |          |        | 42,18     | 3,34     | 50,56     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          | 0,36      | 1,81     |        | 15,18     | 1,20     | 18,19     |
| 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        | 0,36      |          |        | 84,82     | 4,01     | 88,83     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        | 30,54     | 1,44     | 31,98     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                             |                                                                                                                                                        |          | 162,12    | 136,64   | 41,15  | 562,77    | 31,95    | 893,48    |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 133,59    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 142,06    |
| ИТОГО прямые затраты по смете                  |                             |                                                                                                                                                        |          | 14 955,02 | 5 189,69 | 994,30 | 37 439,59 | 2 124,75 | 59 709,05 |
| ВСЕГО, в том числе                             |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 80 011,34 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                            |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 79 979,37 |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 14 939,06 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 5 189,66  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 994,29    |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 37 439,59 |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 2 124,75  |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 9 957,77  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 10 328,54 |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                               |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 31,97     |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 15,96     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 0,03      |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 0,01      |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          |           |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          |           |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 9,51      |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 6,47      |
| ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          |           |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          |           |
| ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                 |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          |           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                          |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 1 018,60  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |                             |                                                                                                                                                        |          |           |          |        |           |          | 60,90     |
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с 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             | 1018,6     |                                  |         |
| 2                               | 1-2            | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                          | руб.              | 14955,02   |                                  |         |
| 3                               | 1-3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     | чел/ч             | 60,9       |                                  |         |
| 4                               | M010312        | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                                   | МАШ.-Ч            | 0,005948   | 53,66                            | 0,32    |
| 5                               | M021143        | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                   | МАШ.-Ч            | 15,62079   | 63,6                             | 993,48  |
| 6                               | M021143        | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,016492   | 63,6                             | 1,05    |
| 7                               | M030404        | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 198,6524   | 4,56                             | 905,86  |
| 8                               | M040202        | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                | МАШ.-Ч            | 44,13706   | 7,51                             | 331,47  |
| 9                               | M040502        | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                       | МАШ.-Ч            | 2,057893   | 5,02                             | 10,33   |
| 10                              | M040504        | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 1,41647    | 0,44                             | 0,62    |
| 11                              | M041000        | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                            | МАШ.-Ч            | 46,69496   | 8,99                             | 419,78  |
| 12                              | M041400        | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов                                    | МАШ.-Ч            | 3,821154   | 4,92                             | 18,8    |
| 13                              | M042900        | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см²)        | МАШ.-Ч            | 0,02673    | 1,24                             | 0,03    |
| 14                              | M050102        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м³/мин                                               | МАШ.-Ч            | 0,452575   | 36,02                            | 16,3    |
| 15                              | M050401        | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин                                                             | МАШ.-Ч            | 18,06156   | 2,29                             | 41,37   |
| 16                              | M081600        | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,089274   | 61,52                            | 5,49    |
| 17                              | M150101        | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч                                                                                              | МАШ.-Ч            | 4,026578   | 80,63                            | 324,66  |
| 18                              | M150202        | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                           | МАШ.-Ч            | 3,914303   | 65,62                            | 256,86  |
| 19                              | M150402        | Газовая горелка                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 67,9536    | 0,38                             | 25,8    |
| 20                              | M150701        | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,20124    | 69,89                            | 14,07   |
| 21                              | M150702        | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т                                                                  | МАШ.-Ч            | 12,15324   | 87,86                            | 1067,68 |
| 22                              | M151700        | Установка для подогрева стыков                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,008946   | 29,13                            | 0,26    |
| 23                              | M190101        | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м³/ч (напор, м)                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,905149   | 31,06                            | 28,11   |
| 24                              | M330301        | Машины шлифовальные электрические                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 5,166886   | 0,96                             | 5,02    |
| 25                              | M330302        | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 1,587643   | 1,11                             | 1,76    |
| 26                              | M331615        | Дрели электрические                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 1,6038     | 0,38                             | 0,63    |
| 27                              | M331617        | Средства малой механизации                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 4,492205   | 20,14                            | 90,49   |
| 28                              | M400001        | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                                                                | МАШ.-Ч            | 18,10588   | 34,77                            | 629,49  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                |                                                                                                                                              |                   |            | <b>5 189,73</b>                  |         |
| 29                              | Ц-К32          | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                         | шт                | 0,36       | 202,13                           | 72,77   |
| 30                              | 1/10-10-5/42   | Извесь хлорная                                                                                                                               | т                 | 0,000043   | 4704                             | 0,21    |
| 31                              | 1/10-10-10/180 | Модифицированная сухая цементная смесь для приготовления безусадочных расширяющихся строительных растворов и бетонов с высокой однородностью | т                 | 0,001876   | 1381,92                          | 2,6     |
| 32                              | 1/10-80-10/20  | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 2-2,5 мм                                                                                   | кг                | 0,530904   | 53,68                            | 28,5    |

|    |                     |                                                                                                                                                                                               |     |          |          |        |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|--------|
| 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  | 0,001206 | 412,8    | 0,5    |
| 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  | 0,594    | 565,62   | 335,97 |
| 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  | 2,88     | 318,64   | 917,68 |
| 36 | 1/10-115-5/1190     | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300                                                                                                                                           | м2  | 0,004939 | 1,75     | 0,01   |
| 37 | 1/10-120-175-70/141 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х325х40 мм                                                                                                                                   | шт. | 7,92     | 15,28    | 121,02 |
| 38 | 1/10-130-15/113     | Герметик тиоколовый У-30М                                                                                                                                                                     | кг  | 0,67716  | 106,12   | 71,86  |
| 39 | 1/10-130-30/3       | Вазелин технический                                                                                                                                                                           | кг  | 0,2592   | 8,34     | 2,16   |
| 40 | 1/10-135-10-5/20    | Бензин автомобильный АИ-95                                                                                                                                                                    | т   |          | 3143,58  | 0,01   |
| 41 | 1/10-135-20/35      | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                     | т   | 0,000284 | 38280    | 10,82  |
| 42 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                             | м3  | 2,158515 | 5,7      | 12,31  |
| 43 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                            | кг  | 212,5462 | 2,04     | 433,67 |
| 44 | 1/10-140-40/30      | Электроды УОНИ 13/55                                                                                                                                                                          | кг  | 13,09738 | 8,53     | 111,72 |
| 45 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                             | т   | 0,016519 | 14388    | 237,78 |
| 46 | 1/10-140-40/100     | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                            | т   | 0,0002   | 5040     | 1      |
| 47 | 1/10-140-60-5/5     | Проволока сварочная холоднотянутая из низкоуглеродистой стали, неомедненная, диаметром 4 мм                                                                                                   | т   | 0,00015  | 4800     | 0,71   |
| 48 | 1/10-150-15/115     | Прокладка из паронита марки ПОН толщиной 2 мм, диаметром 150 мм                                                                                                                               | шт. | 0,72     | 1,22     | 0,88   |
| 49 | 1/10-160-20/15      | Ветошь                                                                                                                                                                                        | кг  | 6,48     | 2,94     | 18,98  |
| 50 | 1/10-170-2/50       | Круг на бакелите усиленном отрезной 125х1,6х22 для резки металла                                                                                                                              | шт. | 1,614168 | 0,86     | 1,4    |
| 51 | 1/10-170-10/85      | Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм                                                                                                     | шт. | 0,00216  | 129,05   | 0,28   |
| 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. | 0,2268   | 11,64    | 2,72   |
| 53 | 1/10-180-20/64      | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                | шт. | 1,606416 | 6,07     | 9,68   |
| 54 | 1/10-180-20/113     | Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая                                                                                                                                            | м2  | 2,0952   | 5,95     | 12,55  |
| 55 | 1/10-230-50-15/7    | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                                                                | кг  | 1,10376  | 10,28    | 11,37  |
| 56 | 1/10-230-50-15/51   | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                           | кг  | 0,070308 | 5,7      | 0,41   |
| 57 | 1/10-230-50-15/89   | Спирт изопропиловый технический                                                                                                                                                               | кг  | 0,162    | 7,26     | 1,17   |
| 58 | 1/10-235-3/20       | Каболка                                                                                                                                                                                       | т   | 0,000162 | 13757,44 | 2,23   |
| 59 | 1/10-235-3/47       | Льняная прядь                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,0252   | 103      | 2,6    |
| 60 | 1/10-235-3/101      | Пакля пропитанная                                                                                                                                                                             | кг  | 0,45684  | 7,8      | 3,56   |
| 61 | 1/10-240-25-        | Гвозди строительные                                                                                                                                                                           | кг  | 30,85786 | 4,38     | 135,27 |
| 62 | 1/10-260-30-31/1    | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм (амортиз. 30%)                                           | т   | 0,284868 | 741,6    | 211,26 |
| 63 | 1/10-260-30-31/1    | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм                                                          | т   | 0,271296 | 741,6    | 201,19 |
| 64 | 1/10-260-50-1/40    | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                  | т   | 0,000396 | 3367,7   | 1,33   |
| 65 | 1/10-260-170-4/18   | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                   | т   | 0,002511 | 6845,44  | 17,18  |
| 66 | 1/10-260-200/12     | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                 | кг  | 218,7301 | 2,18     | 476,8  |
| 67 | 1/10-260-210-2/29   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,6 мм                                                             | т   | 0,000109 | 3339,52  | 0,37   |
| 68 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                                                          | м3  | 4,341673 | 1,74     | 7,56   |
| 69 | 1/25-400-2/20       | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9                                                                                                                                  | т   | 0,000563 | 25127,72 | 14,13  |
| 70 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                           | кг  | 0,40176  | 7,56     | 3,03   |
| 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   | 0,000108 | 10279,81 | 1,1    |
| 72 | 2/50-30-30/15       | Пробки деревянные хвойных пород                                                                                                                                                               | м3  | 0,00008  |          |        |
| 73 | 3/3-10-20-10/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                 | шт. | 0,0945   | 223,2    | 21,1   |
| 74 | 3/3-10-20-10/20     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                 | шт. | 0,0225   | 291,6    | 6,55   |
| 75 | 3/3-10-20-10/30     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                 | шт. | 0,0459   | 794,24   | 36,45  |
| 76 | 3/3-10-20-20/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                  | шт. | 0,0711   |          |        |
| 77 | 3/3-50-80-60/30     | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                | шт. | 0,36     | 423,46   | 152,45 |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|
| 78  | 3/3-50-80-60/90   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 1,44     | 76,22   | 109,76 |
| 79  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                                        | шт. | 1,44     | 104,46  | 150,42 |
| 80  | 3/3-50-80-60/150  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                                                 | шт. | 0,72     | 174,94  | 125,96 |
| 81  | 3/3-50-80-60/160  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                                                                                | шт. | 0,36     | 589,06  | 212,06 |
| 82  | 3/3-50-80-60/160  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                                       | шт. | 0,72     | 589,06  | 424,12 |
| 83  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                                                                                  | шт. | 0,36     | 223,46  | 80,45  |
| 84  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                         | шт. | 0,72     | 223,46  | 160,89 |
| 85  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 0,72     | 223,46  | 160,89 |
| 86  | 3/13-10-10/50     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм                                                                                                                                         | т   | 0,001584 | 6445,28 | 10,21  |
| 87  | 3/13-10-10/60     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм                                                                                                                                         | т   | 0,000067 | 6624    | 0,45   |
| 88  | 3/13-10-10/70     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм                                                                                                                                      | т   | 0,00198  | 6410,53 | 12,69  |
| 89  | 3/13-80/10        | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                        | шт. | 0,72     | 3,64    | 2,62   |
| 90  | 4/1-4-20-20-10-   | Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100                                                                                                                                                                   | м3  | 0,000144 | 159,62  | 0,02   |
| 91  | 4/1-5-40-10-10/30 | Песок для строительных работ природный 2 класса , дальность 38 км                                                                                                                                                 | м3  | 0,55512  | 13,1    | 7,27   |
| 92  | 5/20-20-3-3/п     | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                    | м   | 2,16     | 38,4    | 82,94  |
| 93  | 5/30-40-2/20      | Лакоткань стеклянная электроизоляционная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм                                                                                                                                       | м2  | 0,16613  |         |        |
| 94  | 5/50-70-4/2       | Флюс АН-47                                                                                                                                                                                                        | т   | 0,000201 |         |        |
| 95  | 5/90-20/П         | Лента сигнальная "Тепловые сети" 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                              | м   | 162,9936 | 0,23    | 37,48  |
| 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 раструбным соединением "Тайтон", без уплотнения, номинальным диаметром 150 мм | м   | 1,6362   | 246,24  | 402,9  |
| 97  | 6/10-100-15/П     | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                          | шт. | 0,36     | 94,55   | 34,04  |
| 98  | 6/20-20-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                          | м   | 1,4544   | 3,22    | 4,68   |
| 99  | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                            | м   | 3,4542   | 10,02   | 34,61  |
| 100 | 6/20-30-20/14     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                            | м   | 0,7272   | 16,43   | 11,95  |
| 101 | 6/20-30-20/16     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                              | м   | 3,6234   | 27,84   | 100,88 |
| 102 | 6/20-30-20/17     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                              | м   | 0,1818   | 27,38   | 4,98   |
| 103 | 6/20-30-20/19     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                           | м   | 2,52     | 49,24   | 124,09 |
| 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   | 9,6354   | 18,05   | 173,92 |
| 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   | 1,98     | 33,17   | 65,67  |
| 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   | 0,54216  | 46,12   | 25     |
| 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   | 1,62504  | 84,82   | 137,84 |
| 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   | 1,08432  | 128,29  | 139,11 |

|     |                 |                                                                                                                                                                                                 |     |         |        |         |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|---------|
| 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   | 100,44  | 97,76  | 9819,02 |
| 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   | 3,636   | 44,68  | 162,46  |
| 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   | 3,636   | 63,9   | 232,34  |
| 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   | 0,3636  | 83,35  | 30,31   |
| 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   | 46,1772 | 101,62 | 4692,53 |
| 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   | 0,3636  | 53,47  | 19,44   |
| 115 | 6/20-350-5/1    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                         | шт. | 1,44    | 5,69   | 8,19    |
| 116 | 6/20-350-5/3    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                         | шт. | 2,88    | 6,78   | 19,53   |
| 117 | 6/20-350-5/7    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 65 мм                                                                         | шт. | 1,44    | 21,02  | 30,27   |
| 118 | 6/20-350-5/8    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                         | шт. | 2,88    | 25,2   | 72,57   |
| 119 | 6/20-350-5/9    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                        | шт. | 0,72    | 32,52  | 23,41   |
| 120 | 6/20-350-5/10   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                                                                        | шт. | 1,44    | 36,42  | 52,44   |
| 121 | 6/20-350-10     | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                 | шт. | 0,36    | 99,76  | 35,91   |
| 122 | 6/20-350-10/13A | Штуцер для ответвления 76x3,0                                                                                                                                                                   | шт. | 0,36    | 8,6    | 3,1     |
| 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. | 2,16    | 10,18  | 21,99   |
| 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. | 3,6     | 10,18  | 36,65   |
| 125 | 6/20-350-10/15A | Штуцер для ответвления 108x4,0 мм                                                                                                                                                               | шт. | 0,36    | 12,65  | 4,55    |
| 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. | 0,72    | 56,5   | 40,68   |
| 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. | 1,8     | 56,5   | 101,7   |
| 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. | 0,36    | 2,09   | 0,75    |
| 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. | 2,16    | 8,2    | 17,72   |
| 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. | 0,36    | 8,2    | 2,95    |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |        |         |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|
| 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.  | 1,08    | 21,16  | 22,85   |
| 132 | 6/20-350-12/626       | Тройник стальной переходной, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 0,72    | 50,72  | 36,52   |
| 133 | 6/20-350-15/113       | Переход стальной оцинкованный, номинальным диаметром 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 0,36    | 9,8    | 3,53    |
| 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.  | 5,76    | 319,37 | 1839,57 |
| 135 | 6/20-355-20-5/150     | 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.  | 0,72    | 309,68 | 222,97  |
| 136 | 6/20-355-20-10/85     | 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 65х4,50-50х3,5-1500-ПЭ 140/125)                                                                                                                               | шт.  | 0,36    | 160,1  | 57,64   |
| 137 | 6/20-355-20-10/120    | 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.  | 0,36    | 206,45 | 74,32   |
| 138 | 6/20-355-30-10-5/     | ПИ-тройник угловой ОЦ 100х4,5-100х4,5-отвод 45-100х4,5-1500/900/350-ПЭ 200/200 , монит. 17813                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,36    | 424,01 | 152,64  |
| 139 | 6/20-355-30-10-5/п    | ПИ-тройник угловой ОЦ 65х4,0-65х4,0-отвод 45-65х4,0-1200/800/250-ПЭ 140/140 , монит. 22921                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 0,36    | 261,54 | 94,15   |
| 140 | 6/20-355-30-10-5/1582 | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 133х4-133х4-отвод 45-133х4-1500/900/350-ПЭ 225/225                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 0,72    | 440,54 | 317,19  |
| 141 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 57х3-2200/625-ПЭ 125                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 1,44    | 233,44 | 336,15  |
| 142 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 -ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 1,44    | 283,27 | 407,91  |
| 143 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 2,16    | 402,72 | 869,88  |
| 144 | 6/20-355-60-5-        | ПИ-промежуточный элемент СТ 114х4-2000-ПЭ 200                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 254,81 | 183,46  |
| 145 | 6/20-355-60-5-        | ПИ-промежуточный элемент СТ 133х4-1500-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,72    | 314,64 | 226,54  |
| 146 | 6/20-355-70-10-5/6737 | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 114х4,0-1500/1200-ПЭ 200                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 0,72    | 931,26 | 670,51  |
| 147 | 6/20-355-70-30-       | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 57х3,5-1500/1200-ПЭ 125                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 0,36    | 470,93 | 169,53  |
| 148 | 6/20-355-70-30-       | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 76х3,5-1500/1200-ПЭ 140                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 0,36    | 544,58 | 196,05  |
| 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 | 0,14544 | 512,1  | 74,48   |
| 150 | 6/40-33-1/79a         | 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    | 26,82   | 115,12 | 3087,52 |
| 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 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м    | 26,82   | 150,34 | 4032,12 |
| 152 | 6/40-80/п1            | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 0,36    | 90,71  | 32,66   |
| 153 | 6/40-80/п9            | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 2,16    | 115,07 | 248,55  |
| 154 | 6/40-80-10/п4         | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 1,8     | 172,42 | 310,36  |
| 155 | 6/40-80-10-10/П       | Заглушка , ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,08    | 19,27  | 20,81   |
| 156 | 6/250-10/50           | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 2,16    | 8,86   | 19,14   |
| 157 | 6/250-10/60           | Манжета стенового ввода МСВ-125                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 2,88    | 10,68  | 30,76   |
| 158 | 6/250-10/80           | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 2,16    | 12,66  | 27,35   |
| 159 | 6/250-10/90           | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 2,88    | 12,79  | 36,84   |
| 160 | 6/250-10/120          | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 4,32    | 16,62  | 71,8    |
| 161 | 6/250-50-10/80        | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 2,16    | 25,8   | 55,73   |
| 162 | 6/250-50-10/90        | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 76/140 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 0,72    | 28,85  | 20,77   |
| 163 | 6/250-50-10/100       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 1,44    | 33,02  | 47,55   |
| 164 | 6/250-50-10/110       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 1,8     | 41,36  | 74,45   |
| 165 | 6/250-50-10/130       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 16,2    | 40,24  | 651,89  |
| 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.  | 0,36    | 28,43  | 10,23   |

|                        |                    |                                                                                                                           |     |      |                  |        |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|--------|
| 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. | 1,08 | 27,55            | 29,75  |
| 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. | 0,72 | 29,96            | 21,57  |
| 169                    | 6/250-70-10-5/59   | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                            | шт. | 2,16 | 11,51            | 24,86  |
| 170                    | 6/250-70-10-5/76   | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 140-600                            | шт. | 0,72 | 13,67            | 9,84   |
| 171                    | 6/250-70-10-5/110  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                            | шт. | 1,44 | 15,48            | 22,29  |
| 172                    | 6/250-70-10-5/144  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                            | шт. | 2,16 | 18,28            | 39,48  |
| 173                    | 6/250-70-10-5/161  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                            | шт. | 16,2 | 22,63            | 366,61 |
| 174                    | 6/250-70-10-10/152 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 125/110-700           | шт. | 0,36 | 40,78            | 14,68  |
| 175                    | 6/250-70-10-10/172 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 140/110-700           | шт. | 1,08 | 43,63            | 47,12  |
| 176                    | 6/250-70-10-10/352 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 200/145-700           | шт. | 0,72 | 66,66            | 48     |
| 177                    | 6/250-90/П15       | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                             | шт. | 1,08 | 24,29            | 26,23  |
| 178                    | 6/250-100/38       | Опора стальная подвижная, диаметр 40 мм, монит.9161                                                                       | шт. | 0,36 | 6,1              | 2,2    |
| 179                    | 6/250-100/70       | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                      | шт. | 0,72 | 10,42            | 7,5    |
| 180                    | 6/250-100/79       | Опора стальная подвижная, диаметр 80 мм                                                                                   | шт. | 2,88 | 19,02            | 54,78  |
| 181                    | 6/250-100/90       | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                  | шт. | 0,36 | 24,95            | 8,98   |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                    |                                                                                                                           |     |      | <b>37 439,62</b> |        |

Составил

(должность)



(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)



(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 (Льготир. 36%)

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 с 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          | 0,412                                 | 0,225        | 5,120        |              | 0,305     |                | 6,629  |
|             |                                                                                        | 147        | 28,650                                | 0,051        | 0,243        |              | 0,324     |                |        |
| Ж6-30-40    | Пи-концевые элементы с дополнительной с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ | ШПГ        | 3,763                                 | 0,520        | 5,804        |              | 2,617     |                | 15,091 |
|             |                                                                                        | 78         | 244,510                               | 0,080        | 0,339        |              | 2,048     |                |        |
| Ж6-30-40    | ГПИ-трубы (материалы и изделия)                                                        | м          | 0,344                                 | 0,324        | 8,023        |              | 0,267     |                | 9,772  |
|             |                                                                                        | 149        | 22,980                                | 0,062        | 0,530        |              | 0,284     |                |        |
| Ж6-30-50    | Узлы ПИ-трубопроводов (материалы и изделия)                                            | м          | 0,253                                 | 0,197        | 2,352        |              | 0,190     |                | 3,330  |
|             |                                                                                        | 6          | 17,040                                | 0,035        | 0,137        |              | 0,202     |                |        |
| Ж6-30-50    | Теплофикационные камеры                                                                | шт         | 0,619                                 | 0,568        | 2,896        |              | 0,512     |                | 5,317  |
|             |                                                                                        | 2          | 40,780                                | 0,150        | 0,182        |              | 0,539     |                |        |
| Ж6-30-90    | Гильзы, пересечение сущ. электрокабелей, ТС лист 43                                    | м          | 0,056                                 | 0,028        | 0,437        |              | 0,041     |                | 0,631  |
|             |                                                                                        | 8          | 3,750                                 | 0,007        | 0,026        |              | 0,044     |                |        |
| Ж6-30-90    | Подвешивание коммуникаций, ТС лист 44                                                  | м          | 9,346                                 | 3,191        | 12,244       |              | 5,903     |                | 38,072 |
|             |                                                                                        | 279        | 650,180                               | 0,569        | 0,636        |              | 6,752     |                |        |
| Ж6-30-40    | Трубопроводы в здании по ул. Гуртьева, 22 , ТС лист 48                                 | м          | 0,162                                 | 0,137        | 0,563        |              | 0,134     |                | 1,169  |
|             |                                                                                        | 28,5       | 10,710                                | 0,041        | 0,032        |              | 0,142     |                |        |
| ИТОГО       |                                                                                        |            | 14,955                                | 5,190        | 37,439       |              | 9,969     |                | 80,011 |
|             |                                                                                        |            | 1 018,600                             | 0,995        | 2,125        |              | 10,335    |                |        |

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 (ЛЬГОТИР. 36%)

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

Цены с НДС

Стоимость 85,327 тысяч белорусских рублей

(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                                | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                           | Едизм.             | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |               |                                                          |                          |               |                    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|
|                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество         | Заработная плата                              | Всего         | Эксплуатация машин<br>в том числе<br>заработная<br>плата | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт     | Общая<br>стоимость |
| 1                                                             | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                  | 5                                             | 6             | 7                                                        | 8                        | 9             | 10                 |
| Смета: 2. 210. Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы |                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                               |               |                                                          |                          |               |                    |
| 1                                                             | ПО                            | Ж6-30-70 в ТК-7601 = 33 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techasti применен коэффициент уплотнения к=1,2 и норм трудноустраимых отходов и потерь к=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>[Степеньность K=1,1]                                        | ТРУБОПРО<br>0,09   | 273,35<br>24,60                               | 56,26<br>5,06 | 33,32<br>3,00                                            | 34,48<br>3,10            | 1,97<br>0,18  | 366,06<br>32,94    |
| 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>[Степеньность K=1,1]                                        | ТРУБОПРО<br>0,072  | 200,12<br>14,41                               | 33,37<br>2,40 | 19,65<br>1,41                                            | 26,85<br>1,93            | 1,53<br>0,11  | 261,87<br>18,85    |
| 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>[Степеньность K=1,1]                                        | ТРУБОПРО<br>0,054  | 145,45<br>7,85                                | 28,28<br>1,53 | 16,51<br>0,89                                            | 20,70<br>1,12            | 1,18<br>0,06  | 195,61<br>10,56    |
| 5                                                             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                                                                                         | м3<br>0,258077     |                                               |               |                                                          | 280,00<br>72,26          | 22,23<br>5,74 | 302,23<br>78,00    |
| 6                                                             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                                                         | м3<br>0,044496     |                                               |               |                                                          | 325,72<br>14,49          | 25,86<br>1,15 | 351,58<br>15,64    |
| 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>[Степеньность K=1,1] | 10 М<br>0,162      | 81,06<br>13,13                                | 0,02          |                                                          | 34,80<br>5,64            | 2,69<br>0,44  | 118,57<br>19,21    |
| 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>[Степеньность K=1,1]  | 10 М<br>0,216      | 59,56<br>12,86                                | 0,02          |                                                          | 25,72<br>5,56            | 1,99<br>0,43  | 87,29<br>18,85     |
| 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>1,62          |                                               |               |                                                          | 28,24<br>45,75           | 2,24<br>3,63  | 30,48<br>49,38     |
| 10                                                            | 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>2,16          |                                               |               |                                                          | 11,99<br>25,90           | 0,95<br>2,05  | 12,94<br>27,95     |
| 11                                                            | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм<br><br>[Степеньность K=1,1]                                                                                              | ТРУБОПРО<br>0,0162 | 65,44<br>1,06                                 | 5,98<br>0,10  | 3,69<br>0,06                                             | 44,59<br>0,72            | 3,26<br>0,05  | 119,27<br>1,93     |
| 12                                                            | E26-23-18                     | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                                                                                  | ТРУБОПРО           | 44,25                                         | 1,33          | 0,82                                                     | 26,16                    | 1,88          | 73,62              |

(68.63 / 50.01) рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм **0,216 9,56 0,29 0,18 5,65 0,41 15,91**

|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 13                                               | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                            | м2              |               |             |             | 3,40          | 0,27         | 3,67          |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2,3292</b>   |               |             |             | <b>7,92</b>   | <b>0,63</b>  | <b>8,55</b>   |
| 14                                               | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                | 100 М2          | 109,53        |             |             |               |              | 109,53        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,04392</b>  | <b>4,81</b>   |             |             |               |              | <b>4,81</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 15                                               | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                   | т               |               |             |             | 12 780,00     | 1 014,73     | 13 794,73     |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,001537</b> |               |             |             | <b>19,64</b>  | <b>1,56</b>  | <b>21,20</b>  |
| 16                                               | 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        |             |             | 250,28        | 19,80        | 595,74        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,144</b>    | <b>46,90</b>  |             |             | <b>36,04</b>  | <b>2,85</b>  | <b>85,79</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 17                                               | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротвердеющая ТекСи для арматуры Д250                                                                                                                                                                           | шт              |               |             |             | 310,44        | 24,65        | 335,09        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,72</b>     |               |             |             | <b>223,52</b> | <b>17,75</b> | <b>241,27</b> |
| 18                                               | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротвердеющая ТекСи для арматуры Д200                                                                                                                                                                           | шт              |               |             |             | 216,84        | 17,22        | 234,06        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,72</b>     |               |             |             | <b>156,12</b> | <b>12,40</b> | <b>168,52</b> |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 | <b>135,18</b> | <b>9,38</b> | <b>5,54</b> | <b>625,36</b> | <b>49,44</b> | <b>819,36</b> |
| Плановая прибыль                                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              | 96,44         |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью   |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              | 71,32         |
| ЖБ-30-70 в ТК-776/0301 = 2.5 м =                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              | 987,12        |
| 19                                               | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)   | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159 мм, толщина изоляционного слоя 90 мм                                        | РУБОПРО         | 145,45        | 28,28       | 16,51       | 20,70         | 1,18         | 195,61        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,018</b>    | <b>2,62</b>   | <b>0,51</b> | <b>0,30</b> | <b>0,37</b>   | <b>0,02</b>  | <b>3,52</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 20                                               | 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                                        | РУБОПРО         | 92,16         | 4,21        | 2,60        | 14,39         | 0,83         | 111,59        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,018</b>    | <b>1,66</b>   | <b>0,08</b> | <b>0,05</b> | <b>0,26</b>   | <b>0,01</b>  | <b>2,01</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 21                                               | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                                                             | м3              |               |             |             | 280,00        | 22,23        | 302,23        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,017798</b> |               |             |             | <b>4,98</b>   | <b>0,40</b>  | <b>5,38</b>   |
| 22                                               | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                             | м3              |               |             |             | 325,72        | 25,86        | 351,58        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,013349</b> |               |             |             | <b>4,35</b>   | <b>0,35</b>  | <b>4,70</b>   |
| 23                                               | 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 | 10 М            | 81,06         | 0,02        |             | 34,80         | 2,69         | 118,57        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,036</b>    | <b>2,92</b>   |             |             | <b>1,25</b>   | <b>0,10</b>  | <b>4,27</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 24                                               | E26-150-15<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 70 мм  | 10 М            | 80,91         | 0,02        |             | 32,75         | 2,53         | 116,21        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,054</b>    | <b>4,37</b>   |             |             | <b>1,77</b>   | <b>0,14</b>  | <b>6,28</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 25                                               | 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               |               |             |             | 28,24         | 2,24         | 30,48         |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,36</b>     |               |             |             | <b>10,17</b>  | <b>0,81</b>  | <b>10,98</b>  |
| 26                                               | 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               |               |             |             | 23,42         | 1,86         | 25,28         |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,54</b>     |               |             |             | <b>12,65</b>  | <b>1,00</b>  | <b>13,65</b>  |
| 27                                               | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                              | РУБОПРО         | 65,44         | 5,98        | 3,69        | 44,59         | 3,26         | 119,27        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,09</b>     | <b>5,89</b>   | <b>0,54</b> | <b>0,33</b> | <b>4,01</b>   | <b>0,29</b>  | <b>10,73</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 28                                               | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                            | м2              |               |             |             | 3,40          | 0,27         | 3,67          |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,6696</b>   |               |             |             | <b>2,28</b>   | <b>0,18</b>  | <b>2,46</b>   |
| 29                                               | E26-139-35<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 150 мм, толщина изоляционного слоя 90 мм                                | 10 ШТ.          | 352,56        |             |             | 304,20        | 24,08        | 680,84        |
|                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,036</b>    | <b>12,69</b>  |             |             | <b>10,95</b>  | <b>0,87</b>  | <b>24,51</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |             |             |               |              |               |
| 30                                               | E26-139-29                    | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                                                         | 10 ШТ.          | 325,66        |             |             | 214,97        | 17,00        | 557,63        |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |              |             |             |               |              |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
|    | (68.63 / 50.01) | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                         | 0,036    | 11,72        |             | 7,74        | 0,61          | 20,07        |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 31 | E26-139-24      | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                                                         | 10 ШТ.   | 325,66       |             | 197,62      | 15,62         | 538,90       |
|    | (68.63 / 50.01) | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                          | 0,072    | 23,45        |             | 14,23       | 1,12          | 38,80        |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 32 | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д150                                                                                                                                                                           | шт       |              |             | 185,64      | 14,74         | 200,38       |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,36     |              |             | 66,83       | 5,31          | 72,14        |
| 33 | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д100                                                                                                                                                                           | шт       |              |             | 138,84      | 11,02         | 149,86       |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,36     |              |             | 49,98       | 3,97          | 53,95        |
| 34 | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                                                            | шт       |              |             | 107,64      | 8,55          | 116,19       |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,72     |              |             | 77,50       | 6,16          | 83,66        |
|    |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                 |          | <b>65,32</b> | <b>1,13</b> | <b>0,68</b> | <b>269,32</b> | <b>21,34</b> |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                 |          |              |             |             |               | 45,28        |
|    |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                   |          |              |             |             |               | 33,02        |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |              |             |             |               | 435,41       |
|    |                 | Ж6-30-70 в ТК-776/0102 = 7 м =                                                                                                                                                                                                   |          |              |             |             |               |              |
| 35 | E26-150-11      | 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        | 28,86       | 2,23          | 103,82       |
|    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,108    | 7,85         |             | 3,12        | 0,24          | 11,21        |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 36 | E26-150-16      | 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 | 10 М     | 81,06        | 0,02        | 34,80       | 2,69          | 118,57       |
|    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,126    | 10,21        |             | 4,38        | 0,34          | 14,93        |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 37 | E26-150-14      | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм  | 10 М     | 80,75        | 0,02        | 31,54       | 2,44          | 114,75       |
|    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,126    | 10,17        |             | 3,97        | 0,31          | 14,45        |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 38 | 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        |              |             | 21,24       | 1,69          | 22,93        |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 1,08     |              |             | 22,94       | 1,83          | 24,77        |
| 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        |              |             | 28,24       | 2,24          | 30,48        |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 1,26     |              |             | 35,58       | 2,82          | 38,40        |
| 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        |              |             | 23,64       | 1,88          | 25,52        |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 1,26     |              |             | 29,79       | 2,37          | 32,16        |
| 41 | E26-23-9        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                              | ТРУБОПРО | 65,44        | 5,98        | 3,69        | 44,59         | 3,26         |
|    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,36     | 23,56        | 2,15        | 1,33        | 16,05         | 1,17         |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 42 | 1/10-120-200/1  | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                            | м2       |              |             | 3,40        | 0,27          | 3,67         |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5488   |              |             | 8,67        | 0,69          | 9,36         |
| 43 | E13-27-3        | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                 | 100 М2   | 109,53       |             |             |               | 109,53       |
|    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00612  | 0,67         |             |             |               | 0,67         |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 44 | 1/55-50-30/13   | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                   | т        |              |             | 12 780,00   | 1 014,73      | 13 794,73    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000214 |              |             | 2,73        | 0,22          | 2,95         |
| 45 | ПО              | Выпуск воздуха УТ-2, Узел 2                                                                                                                                                                                                      |          |              |             |             |               |              |
| 46 | E26-139-7       | 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        |             | 66,46       | 5,23          | 169,58       |
|    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,072    | 7,05         |             | 4,79        | 0,38          | 12,22        |
|    |                 | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |          |              |             |             |               |              |
| 47 | E26-139-4       | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                                                         | 10 ШТ.   | 97,89        |             | 61,40       | 4,83          | 164,12       |

|    |                               |                                                                                                                                                                                              |          |        |       |           |          |           |        |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|----------|-----------|--------|
|    | (68.63 / 50.01)               | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм                                      | 0,144    | 14,10  |       | 8,84      | 0,70     | 23,64     |        |
|    |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                          |          |        |       |           |          |           |        |
| 48 | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротсёмная ТекСи для арматуры Д32                                                                                                                                           | шт       |        |       | 60,84     | 4,83     | 65,67     |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,72     |        |       | 43,80     | 3,48     | 47,28     |        |
| 49 | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротсёмная ТекСи для арматуры Д25                                                                                                                                           | шт       |        |       | 56,16     | 4,46     | 60,62     |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 1,44     |        |       | 80,87     | 6,42     | 87,29     |        |
|    |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                              |          | 73,61  | 2,15  | 1,33      | 265,53   | 20,97     | 362,26 |
|    |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                    |          |        |       |           |          |           | 51,42  |
|    |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                             |          |        |       |           |          |           | 37,63  |
|    |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                               |          |        |       |           |          |           | 451,31 |
| 50 | ПО                            | Ж6-30-70 в ТК-7604 = 7 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techасти применен коэффициент уплотнения к=1,2 и норм трудноустраимых 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    | РУБОПРО  | 200,12 | 33,37 | 19,65     | 26,85    | 1,53      | 261,87 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,18     | 36,02  | 6,01  | 3,54      | 4,83     | 0,28      | 47,14  |
|    |                               | Истесненность К=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    | РУБОПРО  | 145,45 | 28,28 | 16,51     | 20,70    | 1,18      | 195,61 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,072    | 10,47  | 2,04  | 1,19      | 1,49     | 0,08      | 14,08  |
|    |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                          |          |        |       |           |          |           |        |
| 53 | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                         | м3       |        |       | 280,00    | 22,23    | 302,23    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,231379 |        |       | 64,79     | 5,14     | 69,93     |        |
| 54 | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                         | м3       |        |       | 325,72    | 25,86    | 351,58    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,057845 |        |       | 18,84     | 1,50     | 20,34     |        |
| 55 | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                             | 100 М2   | 109,53 |       |           |          |           | 109,53 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,04104  | 4,50   |       |           |          |           | 4,50   |
|    |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                          |          |        |       |           |          |           |        |
| 56 | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                               | т        |        |       | 12 780,00 | 1 014,73 | 13 794,73 |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,000144 |        |       | 1,84      | 0,15     | 1,99      |        |
| 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 |       | 250,28    | 19,80    | 595,74    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,072    | 23,45  |       | 18,02     | 1,43     | 42,90     |        |
|    |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                          |          |        |       |           |          |           |        |
| 58 | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротсёмная ТекСи для арматуры Д200                                                                                                                                          | шт       |        |       | 216,84    | 17,22    | 234,06    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,72     |        |       | 156,12    | 12,40    | 168,52    |        |
|    |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                              |          | 74,44  | 8,05  | 4,73      | 265,93   | 20,98     | 369,40 |
|    |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                    |          |        |       |           |          |           | 54,20  |
|    |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                             |          |        |       |           |          |           | 40,49  |
|    |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                               |          |        |       |           |          |           | 464,09 |
| 59 | ПО                            | Ж6-30-70 в ТК-77606 = 10.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techасти применен коэффициент уплотнения к=1,2 и норм трудноустраимых отходов и потерь к=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    | РУБОПРО  | 200,12 | 33,37 | 19,65     | 26,85    | 1,53      | 261,87 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,144    | 28,82  | 4,81  | 2,83      | 3,87     | 0,22      | 37,72  |
|    |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                          |          |        |       |           |          |           |        |
| 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 | РУБОПРО  | 92,16  | 4,21  | 2,60      | 14,39    | 0,83      | 111,59 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,108    | 9,95   | 0,45  | 0,28      | 1,55     | 0,09      | 12,04  |
|    |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                          |          |        |       |           |          |           |        |
| 62 | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                         | м3       |        |       | 280,00    | 22,23    | 302,23    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,186883 |        |       | 52,33     | 4,15     | 56,48     |        |
| 63 | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                         | м3       |        |       | 325,72    | 25,86    | 351,58    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                              | 0,062294 |        |       | 20,29     | 1,61     | 21,90     |        |
| 64 | E26-150-14                    | Изоляция трубопроводов цилиндрами из ..                                                                                                                                                      | 10 М     | 80,75  | 0,02  | 31,54     | 2,44     | 114,75    |        |

|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
|------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|------|--------|-------|--------|
|                                                | (68.63 / 50.01) | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                       | 0,126    | 10,17  |      |      | 3,97   | 0,31  | 14,45  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 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        |        |      |      | 23,64  | 1,88  | 25,52  |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 1,26     |        |      |      | 29,79  | 2,37  | 32,16  |
| 66                                             | E26-23-4        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                                                      | ТРУБОПРО | 52,42  | 3,99 | 2,46 | 33,64  | 2,46  | 92,51  |
|                                                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                                                              | 0,126    | 6,60   | 0,50 | 0,31 | 4,24   | 0,31  | 11,65  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 67                                             | 1/10-120-200/1  | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                            | м2       |        |      |      | 3,40   | 0,27  | 3,67   |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,8568   |        |      |      | 2,91   | 0,23  | 3,14   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          | 55,54  | 5,76 | 3,42 | 118,95 | 9,29  | 189,54 |
| ОХР и ОНР                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       | 40,46  |
| Плановая прибыль                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       | 29,50  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       | 259,50 |
| 68                                             | ПО              | Ж6-30-70 в ТК-77609 = 13.5 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                                        |          |        |      |      |        |       |        |
| 69                                             | E26-11-35       | Изоляция трубопроводов матами                                                                                                                                                                                                    | ТРУБОПРО | 120,65 | 6,42 | 3,97 | 22,52  | 1,28  | 150,87 |
|                                                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 159 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                      | 0,072    | 8,69   | 0,46 | 0,29 | 1,62   | 0,09  | 10,86  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 70                                             | E26-11-34       | Изоляция трубопроводов матами                                                                                                                                                                                                    | ТРУБОПРО | 92,16  | 4,21 | 2,60 | 14,39  | 0,83  | 111,59 |
|                                                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                      | 0,09     | 8,29   | 0,38 | 0,23 | 1,30   | 0,07  | 10,04  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 71                                             | 1/10-120-120-3  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                             | м3       |        |      |      | 325,72 | 25,86 | 351,58 |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,102341 |        |      |      | 33,33  | 2,65  | 35,98  |
| 72                                             | E26-150-11      | 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 |      | 28,86  | 2,23  | 103,82 |
|                                                | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,144    | 10,47  |      |      | 4,16   | 0,32  | 14,95  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 73                                             | E26-150-16      | 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     | 81,06  | 0,02 |      | 34,80  | 2,69  | 118,57 |
|                                                | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,072    | 5,84   |      |      | 2,51   | 0,19  | 8,54   |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 74                                             | E26-150-14      | 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     | 80,75  | 0,02 |      | 31,54  | 2,44  | 114,75 |
|                                                | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,072    | 5,81   |      |      | 2,27   | 0,18  | 8,26   |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 75                                             | E26-150-9       | 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  | 10 М     | 59,56  | 0,02 |      | 25,72  | 1,99  | 87,29  |
|                                                | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,036    | 2,14   |      |      | 0,93   | 0,07  | 3,14   |
| [Стесненность K=1,1]                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |      |      |        |       |        |
| 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        |        |      |      | 21,24  | 1,69  | 22,93  |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 1,44     |        |      |      | 30,59  | 2,43  | 33,02  |
| 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        |        |      |      | 28,24  | 2,24  | 30,48  |
|                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                  | 0,72     |        |      |      | 20,33  | 1,61  | 21,94  |
| 78                                             | 1/10-120-160-6  | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты                                                                                                                                                                                    | м        |        |      |      | 23,64  | 1,88  | 25,52  |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |      |           |          |           |        |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|-----------|----------|-----------|--------|
|    |                               | на синтетическом связующем с покрытием<br>алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм,<br>внутренним диаметром 65 мм                                                                                                                                   | 0,72     |        |      | 17,02     | 1,35     | 18,37     |        |
| 79 | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты<br>на синтетическом связующем с покрытием<br>алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм,<br>внутренним диаметром 57 мм                                                                                  | м        |        |      | 11,99     | 0,95     | 12,94     |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,36     |        |      | 4,32      | 0,34     | 4,66      |        |
| 80 | E26-23-8<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода<br>89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                                                      | ГРУБОПРО | 55,15  | 5,10 | 3,15      | 38,59    | 2,82      | 101,66 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,144    | 7,94   | 0,73 | 0,45      | 5,56     | 0,41      | 14,64  |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 81 | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода<br>89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                      | ГРУБОПРО | 65,44  | 5,98 | 3,69      | 44,59    | 3,26      | 119,27 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,072    | 4,71   | 0,43 | 0,27      | 3,21     | 0,23      | 8,58   |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 82 | E26-23-4<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода<br>65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                          | ГРУБОПРО | 52,42  | 3,99 | 2,46      | 33,64    | 2,46      | 92,51  |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,072    | 3,77   | 0,29 | 0,18      | 2,42     | 0,18      | 6,66   |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 83 | 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 | 44,25  | 1,33 | 0,82      | 26,16    | 1,88      | 73,62  |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,036    | 1,59   | 0,05 | 0,03      | 0,94     | 0,07      | 2,65   |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 84 | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                          | м2       |        |      | 3,40      | 0,27     | 3,67      |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 2,1744   |        |      | 7,39      | 0,59     | 7,98      |        |
| 85 | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических оштукатуренных<br>поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                           | 100 М2   | 109,53 |      |           |          | 109,53    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,02268  | 2,48   |      |           |          | 2,48      |        |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 86 | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                                 | т        |        |      | 12 780,00 | 1 014,73 | 13 794,73 |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,000796 |        |      | 10,17     | 0,81     | 10,98     |        |
| 87 | 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 |      | 197,62    | 15,62    | 538,90    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,072    | 23,45  |      | 14,23     | 1,12     | 38,80     |        |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 88 | E26-139-15<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений<br>минераловатными изделиями с покрытием<br>поверхности изоляции рулонными материалами,<br>условный диаметр трубопровода 50 мм, толщина<br>изоляционного слоя 60 мм                                   | 10 ШТ.   | 191,48 |      | 136,11    | 10,74    | 338,33    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,072    | 13,79  |      | 9,80      | 0,77     | 24,36     |        |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 89 | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для<br>арматуры Д80                                                                                                                                                                                        | шт       |        |      | 107,64    | 8,55     | 116,19    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,72     |        |      | 77,50     | 6,16     | 83,66     |        |
| 90 | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для<br>арматуры Д50                                                                                                                                                                                        | шт       |        |      | 92,04     | 7,31     | 99,35     |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,72     |        |      | 66,27     | 5,26     | 71,53     |        |
|    |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                   |          | 98,97  | 2,34 | 1,45      | 315,87   | 24,90     | 442,08 |
|    |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                               |          |        |      |           |          |           | 68,85  |
|    |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           | 50,73  |
|    |                               | Ж6-30-70 в ТК-77610 = 20,5 м =                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           | 561,66 |
| 91 | ПО                            | В соответствии с таблицей 3.5. техчасти применен<br>коэффициент уплотнения к=1,2 и норм<br>трудноустраняемых отходов и потерь к=1,03 для<br>матов минераловатных                                                                               |          |        |      |           |          |           |        |
| 92 | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами<br>минераловатными прошивными в обкладках и<br>матами гофрированной структуры, пакетами<br>прошивными, диаметр трубопровода 133 мм,<br>толщина изоляционного слоя 70 мм                                          | ГРУБОПРО | 92,16  | 4,21 | 2,60      | 14,39    | 0,83      | 111,59 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,252    | 23,22  | 1,06 | 0,66      | 3,63     | 0,21      | 28,12  |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 93 | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты<br>вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П,<br>толщиной 70 мм                                                                                                                                     | м3       |        |      | 325,72    | 25,86    | 351,58    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,142387 |        |      | 46,38     | 3,68     | 50,06     |        |
| 94 | E26-150-11<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>60 мм | 10 М     | 72,71  | 0,02 | 28,86     | 2,23     | 103,82    |        |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,18     | 13,09  |      | 5,19      | 0,40     | 18,68     |        |
|    |                               | Степеньность K=1,1                                                                                                                                                                                                                             |          |        |      |           |          |           |        |
| 95 | E26-150-16                    | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                                                                           | 10 М     | 81,06  | 0,02 | 34,80     | 2,69     | 118,57    |        |



|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|-----------|----------|-----------|--------|
|                    | (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                                     | 0,108    | 8,75   |      | 3,76      | 0,29     | 12,80     |        |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 96                 | E26-150-14      | 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     | 80,75  | 0,02 | 31,54     | 2,44     | 114,75    |        |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,036    | 2,91   |      | 1,14      | 0,09     | 4,14      |        |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 97                 | E26-150-9       | 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     | 59,56  | 0,02 | 25,72     | 1,99     | 87,29     |        |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,108    | 6,43   |      | 2,78      | 0,21     | 9,42      |        |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 98                 | E26-150-2       | 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     | 44,72  | 0,02 | 19,02     | 1,47     | 65,23     |        |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,054    | 2,41   |      | 1,03      | 0,08     | 3,52      |        |
| 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        |        |      | 21,24     | 1,69     | 22,93     |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 1,8      |        |      | 38,23     | 3,04     | 41,27     |        |
| 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        |        |      | 28,24     | 2,24     | 30,48     |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 1,08     |        |      | 30,50     | 2,42     | 32,92     |        |
| 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        |        |      | 23,64     | 1,88     | 25,52     |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,36     |        |      | 8,51      | 0,68     | 9,19      |        |
| 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        |        |      | 11,99     | 0,95     | 12,94     |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 1,08     |        |      | 12,95     | 1,03     | 13,98     |        |
| 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        |        |      | 8,39      | 0,67     | 9,06      |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,54     |        |      | 4,53      | 0,36     | 4,89      |        |
| 104                | E26-23-8        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                                             | РУБОПРО  | 55,15  | 5,10 | 3,15      | 38,59    | 2,82      | 101,66 |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,18     | 9,93   | 0,92 | 0,57      | 6,95     | 0,51      | 18,31  |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 105                | E26-23-9        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                             | РУБОПРО  | 65,44  | 5,98 | 3,69      | 44,59    | 3,26      | 119,27 |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,108    | 7,07   | 0,65 | 0,40      | 4,82     | 0,35      | 12,89  |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 106                | E26-23-4        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                 | РУБОПРО  | 52,42  | 3,99 | 2,46      | 33,64    | 2,46      | 92,51  |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,036    | 1,89   | 0,14 | 0,09      | 1,21     | 0,09      | 3,33   |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 107                | E26-23-18       | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                           | РУБОПРО  | 44,25  | 1,33 | 0,82      | 26,16    | 1,88      | 73,62  |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,162    | 7,17   | 0,22 | 0,13      | 4,24     | 0,30      | 11,93  |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 108                | 1/10-120-200/1  | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                           | м2       |        |      | 3,40      | 0,27     | 3,67      |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 3,0024   |        |      | 10,21     | 0,81     | 11,02     |        |
| 109                | E13-27-3        | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                | 100 М2   | 109,53 |      |           |          |           | 109,53 |
|                    | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,03096  | 3,39   |      |           |          |           | 3,39   |
| Стесненность K=1,1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |      |           |          |           |        |
| 110                | 1/55-50-30/13   | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                  | т        |        |      | 12 780,00 | 1 014,73 | 13 794,73 |        |
|                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,001084 |        |      | 13,85     | 1,10     | 14,95     |        |
| 111                | E26-139-34      | 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 |      | 250,28    | 19,80    | 595,74    |        |
|                    | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                                                 | 0,072    | 23,45  |      | 18,02     | 1,43     | 42,90     |        |

|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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.<br><b>0,036</b>   | 325,66<br><b>11,72</b> |                     |                     | 214,97<br><b>7,74</b>   | 17,00<br><b>0,61</b> | 557,63<br><b>20,07</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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.<br><b>0,072</b>   | 325,66<br><b>23,45</b> |                     |                     | 197,62<br><b>14,23</b>  | 15,62<br><b>1,12</b> | 538,90<br><b>38,80</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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.<br><b>0,036</b>   | 191,48<br><b>6,89</b>  |                     |                     | 136,11<br><b>4,90</b>   | 10,74<br><b>0,39</b> | 338,33<br><b>12,18</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 115                                            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д125                                                                                                                                                                          | шт<br><b>0,72</b>        |                        |                     |                     | 154,44<br><b>111,20</b> | 12,26<br><b>8,83</b> | 166,70<br><b>120,03</b> |
| 116                                            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д100                                                                                                                                                                          | шт<br><b>0,36</b>        |                        |                     |                     | 138,84<br><b>49,98</b>  | 11,02<br><b>3,97</b> | 149,86<br><b>53,95</b>  |
| 117                                            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                                                           | шт<br><b>0,72</b>        |                        |                     |                     | 107,64<br><b>77,50</b>  | 8,55<br><b>6,16</b>  | 116,19<br><b>83,66</b>  |
| 118                                            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д50                                                                                                                                                                           | шт<br><b>0,36</b>        |                        |                     |                     | 92,04<br><b>33,13</b>   | 7,31<br><b>2,63</b>  | 99,35<br><b>35,76</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 151,77                 | 2,99                | 1,85                | 516,61                  | 40,79                | 712,16                  |
| Плановая прибыль                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      | 105,33                  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      | 77,53                   |
| Ж6-30-70 в ТК-77611 = 8.5 м =                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      | 895,02                  |
| 119                                            | ПО                            | 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                                                                        |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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<br><b>0,126</b> | 92,16<br><b>11,61</b>  | 4,21<br><b>0,53</b> | 2,60<br><b>0,33</b> | 14,39<br><b>1,81</b>    | 0,83<br><b>0,10</b>  | 111,59<br><b>14,05</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 121                                            | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                            | м3<br><b>0,071194</b>    |                        |                     |                     | 325,72<br><b>23,19</b>  | 25,86<br><b>1,84</b> | 351,58<br><b>25,03</b>  |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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<br><b>0,018</b>     | 72,71<br><b>1,31</b>   | 0,02                |                     | 28,86<br><b>0,52</b>    | 2,23<br><b>0,04</b>  | 103,82<br><b>1,87</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 123                                            | 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>0,162</b>     | 59,56<br><b>9,65</b>   | 0,02                |                     | 25,72<br><b>4,17</b>    | 1,99<br><b>0,32</b>  | 87,29<br><b>14,14</b>   |
| [Стесненность K=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>0,18</b>         |                        |                     |                     | 21,24<br><b>3,82</b>    | 1,69<br><b>0,30</b>  | 22,93<br><b>4,12</b>    |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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>1,62</b>         |                        |                     |                     | 11,99<br><b>19,42</b>   | 0,95<br><b>1,54</b>  | 12,94<br><b>20,96</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 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>0,018</b> | 55,15<br><b>0,99</b>   | 5,10<br><b>0,09</b> | 3,15<br><b>0,06</b> | 38,59<br><b>0,69</b>    | 2,82<br><b>0,05</b>  | 101,66<br><b>1,82</b>   |
| [Стесненность K=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>0,162</b> | 44,25<br><b>7,17</b>   | 1,33<br><b>0,22</b> | 0,82<br><b>0,13</b> | 26,16<br><b>4,24</b>    | 1,88<br><b>0,30</b>  | 73,62<br><b>11,93</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                     |                     |                         |                      |                         |
| 128                                            | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                           | м2<br><b>0,918</b>       |                        |                     |                     | 3,40<br><b>3,12</b>     | 0,27<br><b>0,25</b>  | 3,67<br><b>3,37</b>     |

|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |              |                   |                  |                   |                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 129                                            | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических огрунтованных<br>поверхностей эмалями вручную<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                             | 100 М2<br>0,01296 | 109,53<br>1,42  |              |                   |                  |                   | 109,53<br>1,42  |
| 130                                            | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                                                        | т<br>0,000454     |                 |              | 12 780,00<br>5,80 | 1 014,73<br>0,46 | 13 794,73<br>6,26 |                 |
| 131                                            | 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<br>Стесненность К=1,1                                    | 10 ШТ.<br>0,072   | 325,66<br>23,45 |              | 197,62<br>14,23   | 15,62<br>1,12    | 538,90<br>38,80   |                 |
| 132                                            | E26-139-15<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений<br>минераловатными изделиями с покрытием<br>поверхности изоляции рулонными материалами,<br>условный диаметр трубопровода 50 мм, толщина<br>изоляционного слоя 50 мм<br>Стесненность К=1,1                                    | 10 ШТ.<br>0,144   | 191,48<br>27,57 |              | 136,11<br>19,60   | 10,74<br>1,55    | 338,33<br>48,72   |                 |
| 133                                            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротъемная ТекСи для<br>арматуры Д80                                                                                                                                                                                                                 | шт<br>0,72        |                 |              | 107,64<br>77,50   | 8,55<br>6,16     | 116,19<br>83,66   |                 |
| 134                                            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротъемная ТекСи для<br>арматуры Д50                                                                                                                                                                                                                 | шт<br>1,44        |                 |              | 92,04<br>132,54   | 7,31<br>10,53    | 99,35<br>143,07   |                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | 83,17           | 0,84         | 0,52              | 310,65           | 24,56             | 419,22          |
| Плановая прибыль                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |              |                   |                  |                   | 57,38           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |              |                   |                  |                   | 42,15           |
| 135                                            | ПО                            | ЖБ-30-70 в ТК-776/0403 = 11.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techasti применен<br>коэффициент уплотнения к=1,2 и норм<br>трудноустраняемых отходов и потерь к=1,03 для<br>матов минераловатных                                                                 |                   |                 |              |                   |                  |                   | 518,75          |
| 136                                            | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами<br>минераловатными прошивными в обкладках и<br>матами гофрированной структуры, пакетами<br>прошивными, диаметр трубопровода 133 мм,<br>толщина изоляционного слоя 70 мм<br>Стесненность К=1,1                                           | ТРУБОПРО<br>0,108 | 92,16<br>9,95   | 4,21<br>0,45 | 2,60<br>0,28      | 14,39<br>1,55    | 0,83<br>0,09      | 111,59<br>12,04 |
| 137                                            | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты<br>вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П,<br>толщиной 70 мм                                                                                                                                                            | м3<br>0,062294    |                 |              | 325,72<br>20,29   | 25,86<br>1,61    | 351,58<br>21,90   |                 |
| 138                                            | 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 100 мм, толщина изоляционного<br>слоя 70 мм<br>Стесненность К=1,1 | 10 М<br>0,144     | 81,06<br>11,67  | 0,02         | 34,80<br>5,01     | 2,69<br>0,39     | 118,57<br>17,07   |                 |
| 139                                            | 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<br>Стесненность К=1,1  | 10 М<br>0,018     | 80,91<br>1,46   | 0,02         | 32,75<br>0,59     | 2,53<br>0,05     | 116,21<br>2,10    |                 |
| 140                                            | E26-150-14<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 65 мм, толщина изоляционного слоя<br>70 мм<br>Стесненность К=1,1  | 10 М<br>0,144     | 80,75<br>11,63  | 0,02         | 31,54<br>4,54     | 2,44<br>0,35     | 114,75<br>16,52   |                 |
| 141                                            | 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 100 мм                                                                                                        | м<br>1,44         |                 |              | 28,24<br>40,67    | 2,24<br>3,23     | 30,48<br>43,90    |                 |
| 142                                            | 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<br>0,18         |                 |              | 23,42<br>4,22     | 1,86<br>0,33     | 25,28<br>4,55     |                 |
| 143                                            | 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 65 мм                                                                                                         | м<br>1,44         |                 |              | 23,64<br>34,04    | 1,88<br>2,71     | 25,52<br>36,75    |                 |
| 144                                            | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода<br>89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br>Стесненность К=1,1                                                                                                       | ТРУБОПРО<br>0,162 | 65,44<br>10,60  | 5,98<br>0,97 | 3,69<br>0,60      | 44,59<br>7,22    | 3,26<br>0,53      | 119,27<br>19,32 |
| 145                                            | E26-23-4                      | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                                                                                           | ТРУБОПРО          | 52,42           | 3,99         | 2,46              | 33,64            | 2,46              | 92,51           |

|                                                |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|------|-----------|----------|-----------|
| (68.63 / 50.01)                                | рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                         | 0,144    | 7,55   | 0,57 | 0,35 | 4,84      | 0,35     | 13,31     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 146                                            | 1/10-120-200/1 Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                        | м2       |        |      |      | 3,40      | 0,27     | 3,67      |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 2,2284   |        |      |      | 7,58      | 0,60     | 8,18      |
| 147                                            | E13-27-3 Окраска металлических оштукатуренных                                                                                                                                               | 100 М2   | 109,53 |      |      |           |          | 109,53    |
| (65.72 / 69.89)                                | поверхностей эмалями вручную (учтено 2 слоя)                                                                                                                                                | 0,009    | 0,99   |      |      |           |          | 0,99      |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 148                                            | 1/55-50-30/13 Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                | т        |        |      |      | 12 780,00 | 1 014,73 | 13 794,73 |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 0,000315 |        |      |      | 4,03      | 0,32     | 4,35      |
| 149                                            | E26-139-34 Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                         | 10 ШТ.   | 325,66 |      |      | 250,28    | 19,80    | 595,74    |
| (68.63 / 50.01)                                | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 125 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                    | 0,036    | 11,72  |      |      | 9,01      | 0,71     | 21,44     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 150                                            | E26-139-29 Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                         | 10 ШТ.   | 325,66 |      |      | 214,97    | 17,00    | 557,63    |
| (68.63 / 50.01)                                | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                    | 0,036    | 11,72  |      |      | 7,74      | 0,61     | 20,07     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 151                                            | E26-139-24 Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                         | 10 ШТ.   | 325,66 |      |      | 197,62    | 15,62    | 538,90    |
| (68.63 / 50.01)                                | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                     | 0,036    | 11,72  |      |      | 7,11      | 0,56     | 19,39     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 152                                            | E26-139-20 Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                         | 10 ШТ.   | 223,32 |      |      | 193,11    | 15,27    | 431,70    |
| (68.63 / 50.01)                                | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопроводов 65 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                    | 0,072    | 16,08  |      |      | 13,90     | 1,10     | 31,08     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 153                                            | 1/10-120-160-1 Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры Д125                                                                                                                        | шт       |        |      |      | 154,44    | 12,26    | 166,70    |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 0,36     |        |      |      | 55,60     | 4,41     | 60,01     |
| 154                                            | 1/10-120-160-1 Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры Д100                                                                                                                        | шт       |        |      |      | 138,84    | 11,02    | 149,86    |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 0,36     |        |      |      | 49,98     | 3,97     | 53,95     |
| 155                                            | 1/10-120-160-1 Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                         | шт       |        |      |      | 107,64    | 8,55     | 116,19    |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 0,36     |        |      |      | 38,75     | 3,08     | 41,83     |
| 156                                            | 1/10-120-160-1 Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры Д65                                                                                                                         | шт       |        |      |      | 98,28     | 7,80     | 106,08    |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 0,72     |        |      |      | 70,76     | 5,62     | 76,38     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                                                                                                                                                                                             |          | 105,09 | 1,99 | 1,23 | 387,43    | 30,62    | 525,13    |
| Плановая прибыль                               |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          | 72,93     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          | 53,37     |
| Ж6-30-70 в УТ-5 = 12.5 м =                     |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          | 651,43    |
| 157                                            | ПО 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                                 |          |        |      |      |           |          |           |
| 158                                            | E26-11-34 Изоляция трубопроводов матами                                                                                                                                                     | ТРУБОПРО | 92,16  | 4,21 | 2,60 | 14,39     | 0,83     | 111,59    |
| (68.63 / 50.01)                                | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                 | 0,09     | 8,29   | 0,38 | 0,23 | 1,30      | 0,07     | 10,04     |
| [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       |        |      |      | 325,72    | 25,86    | 351,58    |
|                                                |                                                                                                                                                                                             | 0,053395 |        |      |      | 17,39     | 1,38     | 18,77     |
| 160                                            | E26-150-11 Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                             | 10 М     | 72,71  | 0,02 |      | 28,86     | 2,23     | 103,82    |
| (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  | 0,126    | 9,16   |      |      | 3,64      | 0,28     | 13,08     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 161                                            | E26-150-16 Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                             | 10 М     | 81,06  | 0,02 |      | 34,80     | 2,69     | 118,57    |
| (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 | 0,108    | 8,75   |      |      | 3,76      | 0,29     | 12,80     |
| [Стесненность K=1,1]                           |                                                                                                                                                                                             |          |        |      |      |           |          |           |
| 162                                            | E26-150-14 Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                             | 10 М     | 80,75  | 0,02 |      | 31,54     | 2,44     | 114,75    |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|------|-----------|----------|-----------|
| (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                                                 | 0,126    | 10,17  |      |      | 3,97      | 0,31     | 14,45     |
| [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        |        |      |      | 21,24     | 1,69     | 22,93     |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 1,26     |        |      |      | 26,76     | 2,13     | 28,89     |
| 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        |        |      |      | 28,24     | 2,24     | 30,48     |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 1,08     |        |      |      | 30,50     | 2,42     | 32,92     |
| 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        |        |      |      | 23,64     | 1,88     | 25,52     |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 1,26     |        |      |      | 29,79     | 2,37     | 32,16     |
| 166                                                                  | E26-23-8 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                                               | РУБОПРО  | 55,15  | 5,10 | 3,15 | 38,59     | 2,82     | 101,66    |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,126    | 6,95   | 0,64 | 0,40 | 4,86      | 0,36     | 12,81     |
| [Стесненность K=1,1]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 167                                                                  | E26-23-9 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                               | РУБОПРО  | 65,44  | 5,98 | 3,69 | 44,59     | 3,26     | 119,27    |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,108    | 7,07   | 0,65 | 0,40 | 4,82      | 0,35     | 12,89     |
| [Стесненность K=1,1]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 168                                                                  | E26-23-4 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                   | РУБОПРО  | 52,42  | 3,99 | 2,46 | 33,64     | 2,46     | 92,51     |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,126    | 6,60   | 0,50 | 0,31 | 4,24      | 0,31     | 11,65     |
| [Стесненность K=1,1]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 169                                                                  | 1/10-120-200/1 Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                       | м2       |        |      |      | 3,40      | 0,27     | 3,67      |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5272   |        |      |      | 8,59      | 0,68     | 9,27      |
| 170                                                                  | E13-27-3 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалями вручную (учтено 2 слоя)                                                                                                                                                 | 100 М2   | 109,53 |      |      |           |          | 109,53    |
| (65.72 / 69.89)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01476  | 1,62   |      |      |           |          | 1,62      |
| [Стесненность K=1,1]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 171                                                                  | 1/55-50-30/13 Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                               | т        |        |      |      | 12 780,00 | 1 014,73 | 13 794,73 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000517 |        |      |      | 6,61      | 0,52     | 7,13      |
| 172                                                                  | E26-139-34 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 |      |      | 250,28    | 19,80    | 595,74    |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,072    | 23,45  |      |      | 18,02     | 1,43     | 42,90     |
| [Стесненность K=1,1]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 173                                                                  | E26-139-24 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 |      |      | 197,62    | 15,62    | 538,90    |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,072    | 23,45  |      |      | 14,23     | 1,12     | 38,80     |
| [Стесненность K=1,1]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 174                                                                  | 1/10-120-160-1 Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д125                                                                                                                                                                      | шт       |        |      |      | 154,44    | 12,26    | 166,70    |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,72     |        |      |      | 111,20    | 8,83     | 120,03    |
| 175                                                                  | 1/10-120-160-1 Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                                                       | шт       |        |      |      | 107,64    | 8,55     | 116,19    |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,72     |        |      |      | 77,50     | 6,16     | 83,66     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                            |                                                                                                                                                                                                                                            |          | 105,51 | 2,17 | 1,34 | 367,18    | 29,01    | 503,87    |
| Плановая прибыль                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          | 73,28     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                       |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          | 53,78     |
| Ж6-30-70 Техподполья зданий, в здании по ул. Гуртьева, 22 = 27,5 м = |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          | 630,93    |
| 176                                                                  | E26-150-11 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     | 79,32  | 0,02 |      | 28,86     | 2,23     | 110,43    |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,828    | 65,68  | 0,02 |      | 23,90     | 1,85     | 91,45     |
| [Стесненность K=1,2]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 177                                                                  | E26-150-14 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     | 88,09  | 0,02 |      | 31,54     | 2,44     | 122,09    |
| (68.63 / 50.01)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,09     | 7,93   |      |      | 2,84      | 0,22     | 10,99     |
| [Стесненность K=1,2]                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |      |      |           |          |           |
| 178                                                                  | E26-150-8 Изоляция трубопроводов цилиндрами из ..                                                                                                                                                                                          | 10 М     | 64,20  | 0,02 |      | 24,46     | 1,90     | 90,58     |

|                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|------|--------|-------|----------|
|                                                              | (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       | 0,072    | 4,62   |       |      | 1,76   | 0,14  | 6,52     |
| [Степеньность 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        |        |       |      | 21,24  | 1,69  | 22,93    |
|                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                  | 8,28     |        |       |      | 175,87 | 13,99 | 189,86   |
| 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        |        |       |      | 23,64  | 1,88  | 25,52    |
|                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,9      |        |       |      | 21,28  | 1,69  | 22,97    |
| 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        |        |       |      | 10,08  | 0,80  | 10,88    |
|                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,72     |        |       |      | 7,26   | 0,58  | 7,84     |
| 182                                                          | E26-23-8        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                  | РУБРОПРО | 60,17  | 5,56  | 3,43 | 38,59  | 2,82  | 107,14   |
|                                                              | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                  | 0,828    | 49,82  | 4,60  | 2,84 | 31,95  | 2,33  | 88,70    |
| [Степеньность K=1,2]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 183                                                          | E26-23-4        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                  | РУБРОПРО | 57,18  | 4,35  | 2,69 | 33,64  | 2,46  | 97,63    |
|                                                              | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                  | 0,09     | 5,15   | 0,39  | 0,24 | 3,03   | 0,22  | 8,79     |
| [Степеньность K=1,2]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 184                                                          | E26-23-18       | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                            | РУБРОПРО | 48,27  | 1,45  | 0,90 | 26,16  | 1,88  | 77,76    |
|                                                              | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                  | 0,072    | 3,48   | 0,10  | 0,06 | 1,88   | 0,14  | 5,60     |
| [Степеньность K=1,2]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 185                                                          | 1/10-120-200/1  | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                            | м2       |        |       |      | 3,40   | 0,27  | 3,67     |
|                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                  | 6,3756   |        |       |      | 21,68  | 1,72  | 23,40    |
| 186                                                          | E13-16-6        | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021                                                                                                                              | 100 М2   | 120,35 | 4,57  | 0,30 | 83,84  | 6,66  | 215,42   |
|                                                              | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,02304  | 2,77   | 0,11  | 0,01 | 1,93   | 0,15  | 4,96     |
| [Степеньность K=1,2]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 187                                                          | E13-26-21       | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей краской БТ-177, серебристой                                                                                                                    | 100 М2   | 57,30  | 5,53  | 0,30 | 98,75  | 7,84  | 169,42   |
|                                                              | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                  | 0,04644  | 2,66   | 0,26  | 0,01 | 4,59   | 0,36  | 7,87     |
| [Степеньность K=1,2]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 188                                                          | E26-139-24      | 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.   | 355,27 |       |      | 197,62 | 15,62 | 568,51   |
|                                                              | (68.63 / 50.01) |                                                                                                                                                                                                  | 0,072    | 25,58  |       |      | 14,23  | 1,12  | 40,93    |
| [Степеньность K=1,2]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 189                                                          | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстротвёрдая ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                               | шт       |        |       |      | 107,64 | 8,55  | 116,19   |
|                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,72     |        |       |      | 77,50  | 6,16  | 83,66    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                    |                 |                                                                                                                                                                                                  |          | 167,69 | 5,48  | 3,16 | 389,70 | 30,67 | 593,54   |
| Плановая прибыль                                             |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       | 86,54    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью               |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       | 797,18   |
| Ж6-30-90 Врезки, демонтажные работы наружных сетей = 69 шт = |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 190                                                          | Ц12-754-1       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм                                                                              | ВРЕЗКА   | 136,42 | 3,70  |      | 5,30   | 0,42  | 145,84   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 0,36     | 49,11  | 1,33  |      | 1,91   | 0,15  | 52,50    |
| [Степеньность K=1,1]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 191                                                          | Ц12-754-1       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм                                                                              | ВРЕЗКА   | 136,42 | 3,70  |      | 5,30   | 0,42  | 145,84   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 3,6      | 491,11 | 13,32 |      | 19,08  | 1,51  | 525,02   |
| [Степеньность K=1,1]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 192                                                          | Ц12-754-2       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм                                                                              | ВРЕЗКА   | 153,47 | 4,19  |      | 5,89   | 0,47  | 164,02   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 2,16     | 331,50 | 9,05  |      | 12,72  | 1,02  | 354,29   |
| [Степеньность K=1,1]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 193                                                          | Ц12-754-3       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм                                                                              | ВРЕЗКА   | 153,47 | 4,47  |      | 5,89   | 0,47  | 164,30   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 6,48     | 994,49 | 28,97 |      | 38,17  | 3,05  | 1 064,68 |
| [Степеньность K=1,1]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 194                                                          | Ц12-754-4       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм                                                                             | ВРЕЗКА   | 173,77 | 5,48  |      | 6,75   | 0,54  | 186,54   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 2,52     | 437,90 | 13,81 |      | 17,01  | 1,36  | 470,08   |
| [Степеньность K=1,1]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 195                                                          | Ц12-754-5       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм                                                                             | ВРЕЗКА   | 208,52 | 6,54  |      | 7,06   | 0,56  | 222,68   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 3,24     | 675,60 | 21,19 |      | 22,87  | 1,81  | 721,47   |
| [Степеньность K=1,1]                                         |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |      |        |       |          |
| 196                                                          | Ц12-754-6       | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм                                                                             | ВРЕЗКА   | 265,66 | 9,37  |      | 7,28   | 0,58  | 282,89   |
|                                                              | (55.65 / 50.72) |                                                                                                                                                                                                  | 0,72     | 191,28 | 6,75  |      | 5,24   | 0,42  | 203,69   |

|                                     |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| [Стесненность K=1,1]                |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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      | ВРЕЗКА | 389,64          | 15,31           | 9,88          | 0,78          | 415,61          |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,72</b>     | <b>280,54</b>   | <b>11,02</b>  | <b>7,11</b>   | <b>299,23</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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      | ВРЕЗКА | 460,48          | 17,97           | 11,64         | 0,92          | 491,01          |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>2,16</b>     | <b>994,64</b>   | <b>38,82</b>  | <b>25,14</b>  | <b>1 060,59</b> |
| [Стесненность K=1,1]                |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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      | ВРЕЗКА | 566,75          | 20,85           | 13,95         | 1,10          | 602,65          |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>1,44</b>     | <b>816,12</b>   | <b>30,02</b>  | <b>20,09</b>  | <b>867,81</b>   |
| [Стесненность K=1,1]                |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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      | ВРЕЗКА | 726,14          | 31,08           | 16,36         | 1,29          | 774,87          |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>1,44</b>     | <b>1 045,64</b> | <b>44,76</b>  | <b>23,56</b>  | <b>1 115,82</b> |
| [Стесненность K=1,1]                |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 4 968,76        | 3 839,61        | 1 070,05      |               | 8 808,37        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,142272</b> | <b>706,92</b>   | <b>546,27</b> | <b>152,24</b> | <b>1 253,19</b> |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 4 968,76        | 3 839,61        | 1 070,05      |               | 8 808,37        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,07992</b>  | <b>397,10</b>   | <b>306,86</b> | <b>85,52</b>  | <b>703,96</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 4 567,19        | 3 429,72        | 982,46        |               | 7 996,91        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,114264</b> | <b>521,87</b>   | <b>391,89</b> | <b>112,26</b> | <b>913,76</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 3 916,16        | 2 913,64        | 864,48        |               | 6 829,80        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,02916</b>  | <b>114,20</b>   | <b>84,96</b>  | <b>25,21</b>  | <b>199,16</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 3 542,54        | 2 555,84        | 792,09        |               | 6 098,38        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,05184</b>  | <b>183,65</b>   | <b>132,49</b> | <b>41,06</b>  | <b>316,14</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 3 112,42        | 2 333,77        | 791,69        |               | 5 446,19        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,06768</b>  | <b>210,65</b>   | <b>157,95</b> | <b>53,58</b>  | <b>368,60</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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 | КМ     | 2 727,83        | 1 684,79        | 570,87        |               | 4 412,62        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,173686</b> | <b>473,79</b>   | <b>292,62</b> | <b>99,15</b>  | <b>766,41</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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  | КМ     | 2 433,44        | 1 511,19        | 570,42        |               | 3 944,63        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,131666</b> | <b>320,40</b>   | <b>198,97</b> | <b>75,10</b>  | <b>519,37</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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  | КМ     | 2 376,95        | 1 469,22        | 570,13        |               | 3 846,17        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,115862</b> | <b>275,40</b>   | <b>170,23</b> | <b>66,06</b>  | <b>445,63</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 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  | КМ     | 2 348,65        | 1 463,12        | 569,97        |               | 3 811,77        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,215532</b> | <b>506,21</b>   | <b>315,35</b> | <b>122,85</b> | <b>821,56</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 211                                 | 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 150 мм | КМ     | 3 542,54        | 2 555,84        | 792,09        |               | 6 098,38        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,030413</b> | <b>107,74</b>   | <b>77,73</b>  | <b>24,09</b>  | <b>185,47</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 212                                 | 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 125 мм | КМ     | 3 112,42        | 2 333,77        | 791,69        |               | 5 446,19        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,044993</b> | <b>140,04</b>   | <b>105,00</b> | <b>35,62</b>  | <b>245,04</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 213                                 | 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 100 мм | КМ     | 2 727,83        | 1 684,79        | 570,87        |               | 4 412,62        |
|                                     |                               |                                                                                                                           |        | <b>0,064829</b> | <b>176,84</b>   | <b>109,22</b> | <b>37,01</b>  | <b>286,06</b>   |
| [Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3] |                               |                                                                                                                           |        |                 |                 |               |               |                 |
| 214                                 | E24-1-2                       | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная                                                                              | КМ     | 2 376,95        | 1 469,22        | 570,13        |               | 3 846,17        |



|                                                        |                              |                                                                                                                           |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
|                                                        | (65.72 / 69.89)              | при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 65 мм                                               | 0,11034             | 262,27             | 162,11            | 62,91              |                 | 424,38             |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 215                                                    | 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 50 мм  | КМ<br>0,064656      | 2 348,65<br>151,85 | 1 463,12<br>94,60 | 569,97<br>36,85    |                 | 3 811,77<br>246,45 |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 216                                                    | E66-39-1<br>(65.72 / 69.89)  | Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп                                                                   | ЖОЙ ПЛО<br>10,23305 | 187,96<br>1 923,40 |                   |                    |                 | 187,96<br>1 923,40 |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                        |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 217                                                    | E24-13-6<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 250 мм                     | ЗИЖЕК ИЛ<br>0,72    | 62,48<br>44,99     | 56,87<br>40,95    | 13,21<br>9,51      |                 | 119,35<br>85,94    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 218                                                    | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 200 мм                     | ЗИЖЕК ИЛ<br>2,16    | 44,06<br>95,17     | 41,81<br>90,31    | 10,31<br>22,27     |                 | 85,87<br>185,48    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 219                                                    | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм                     | ЗИЖЕК ИЛ<br>2,52    | 30,91<br>77,89     | 28,11<br>70,84    | 6,72<br>16,93      |                 | 59,02<br>148,73    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 220                                                    | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм                     | ЗИЖЕК ИЛ<br>2,88    | 17,96<br>51,72     | 19,20<br>55,30    | 4,82<br>13,88      |                 | 37,16<br>107,02    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 221                                                    | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм                      | ЗИЖЕК ИЛ<br>5,76    | 16,29<br>93,83     | 18,41<br>106,04   | 4,74<br>27,30      |                 | 34,70<br>199,87    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 222                                                    | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 65 мм                      | ЗИЖЕК ИЛ<br>0,72    | 16,29<br>11,73     | 18,41<br>13,26    | 4,74<br>3,41       |                 | 34,70<br>24,99     |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 223                                                    | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм                      | ЗИЖЕК ИЛ<br>18      | 10,19<br>183,42    | 11,13<br>200,34   | 2,85<br>51,30      |                 | 21,32<br>383,76    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 224                                                    | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана до 50мм                    | ЗИЖЕК ИЛ<br>5,76    | 10,19<br>58,69     | 11,13<br>64,11    | 2,85<br>16,42      |                 | 21,32<br>122,80    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 225                                                    | 8/1/580-в<br>Возвр.мат.      | Возврат металлолома                                                                                                       | т<br>24,52464       |                    |                   | 267,60<br>6 562,79 |                 | 267,60<br>6 562,79 |
| 226                                                    | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | Погрузка строительных отходов погрузчиками                                                                                | 100 МЗ<br>0,802764  |                    | 356,07<br>285,84  | 93,19<br>74,81     |                 | 356,07<br>285,84   |
| 227                                                    | C310-26                      | Перевозка до 26 км                                                                                                        | т<br>8,02764        |                    |                   |                    | 13,31<br>106,85 | 13,31<br>106,85    |
| 228                                                    | 8/2/1а                       | Плата за прием отходов (плит минераловатных)                                                                              | т<br>8,02764        |                    |                   | 360,00             |                 | 360,00<br>2 889,95 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР              |                              |                                                                                                                           |                     | 13 397,70          | 4 292,28          | 1 265,34           | 192,90          | 122,16 20 894,99   |
| Плановая прибыль                                       |                              |                                                                                                                           |                     |                    |                   |                    |                 | 9 001,35           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью         |                              |                                                                                                                           |                     |                    |                   |                    |                 | 9 038,77           |
| Ж6-30-90 Врезки, демонтажные работы в зданиях = 4 шт = |                              |                                                                                                                           |                     |                    |                   |                    |                 | 38 935,11          |
| 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       | ВРЕЗКА<br>0,36      | 148,82<br>53,58    | 4,04<br>1,45      | 5,30<br>1,91       | 0,42<br>0,15    | 158,58<br>57,09    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,2                                                                                                        |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 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       | ВРЕЗКА<br>0,36      | 167,42<br>60,27    | 4,58<br>1,65      | 5,89<br>2,12       | 0,47<br>0,17    | 178,36<br>64,21    |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,2                                                                                                        |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 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       | ВРЕЗКА<br>0,72      | 167,42<br>120,54   | 4,88<br>3,51      | 5,89<br>4,24       | 0,47<br>0,34    | 178,66<br>128,63   |
|                                                        |                              | Стесненность K=1,2                                                                                                        |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 232                                                    | 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 | КМ<br>0,0396        | 2 975,82<br>117,84 | 1 837,96<br>72,78 | 622,78<br>24,66    |                 | 4 813,78<br>190,62 |
|                                                        |                              | Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 233                                                    | 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 100 мм | КМ<br>0,0198        | 2 975,82<br>58,92  | 1 837,96<br>36,39 | 622,78<br>12,33    |                 | 4 813,78<br>95,31  |
|                                                        |                              | Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 234                                                    | 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 80 мм  | КМ<br>0,0198        | 2 654,67<br>52,56  | 1 648,58<br>32,64 | 622,28<br>12,32    |                 | 4 303,25<br>85,20  |
|                                                        |                              | Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                                                                         |                     |                    |                   |                    |                 |                    |
| 235                                                    | E66-39-1                     | Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и                                                                           | ЖОЙ ПЛО             | 205,05             |                   |                    |                 | 205,05             |



|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |        |       |          |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--------|-------|----------|
|     | (65.72 / 69.89) | скорлуп                                                                                                                                                                                                                            |          | 0,42084 | 86,29  |        |       | 86,29    |
|     |                 | Степеньность К=1,2                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 236 | E24-13-4        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм                                                                                                                              | ЗИЖЕК ИЛ | 33,72   | 30,67  | 7,33   |       | 64,39    |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,72    | 24,28  | 22,08  | 5,28  | 46,36    |
|     |                 | Демонтаж К=0,3 Степеньность К=1,2                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |        |       |          |
| 237 | E24-13-3        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм                                                                                                                              | ЗИЖЕК ИЛ | 19,60   | 20,95  | 5,27   |       | 40,55    |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,36    | 7,06   | 7,54   | 1,90  | 14,60    |
|     |                 | Демонтаж К=0,3 Степеньность К=1,2                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |        |       |          |
| 238 | E24-13-2        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм                                                                                                                               | ЗИЖЕК ИЛ | 17,77   | 20,09  | 5,18   |       | 37,86    |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,36    | 6,40   | 7,23   | 1,86  | 13,63    |
|     |                 | Демонтаж К=0,3 Степеньность К=1,2                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |        |       |          |
| 239 | 8/1/580-в       | Возврат металлолома                                                                                                                                                                                                                | т        |         |        | 267,60 |       | 267,60   |
|     | Возвр.мат.      |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,50868 |        | 136,12 |       | 136,12   |
| 240 | E51-7-6         | Погрузка строительных отходов погрузчиками                                                                                                                                                                                         | 100 МЗ   |         | 356,07 | 93,19  |       | 356,07   |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,02736 | 9,74   | 2,55   |       | 9,74     |
| 241 | C310-26         | Перевозка до 26 км                                                                                                                                                                                                                 | т        |         |        |        | 13,31 | 13,31    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,2736  |        |        | 3,64  | 3,64     |
| 242 | 8/2/1з          | Тариф на приемку отходов плит минераловатных (7,6м3)                                                                                                                                                                               | т        |         |        |        |       |          |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,2736  |        |        |       |          |
|     |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                          |          | 587,74  | 195,01 | 60,90  | 8,27  | 795,32   |
|     |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |        |       | 408,40   |
|     |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                     |          |         |        |        |       | 1 606,42 |
| 243 | ЦЗ9-3-59        | ЖБ-30-90 Контроль стыков неразрушающими методами = 850 шт = 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     | 18,70   | 8,67   |        |       | 27,37    |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 24,48   | 457,78 | 212,24 |       | 670,02   |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 244 | ЦЗ9-3-44        | 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     | 11,65   | 5,40   |        |       | 17,05    |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 35,28   | 411,01 | 190,51 |       | 601,52   |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 245 | ЦЗ9-3-36        | 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     | 11,15   | 5,17   |        |       | 16,32    |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 23,04   | 256,90 | 119,12 |       | 376,02   |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 246 | ЦЗ9-3-27        | 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     | 10,17   | 4,71   |        |       | 14,88    |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 2,88    | 29,29  | 13,56  |       | 42,85    |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 247 | ЦЗ9-3-22        | 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     | 9,84    | 4,56   |        |       | 14,40    |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 2,88    | 28,34  | 13,13  |       | 41,47    |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 248 | ЦЗ9-3-18        | 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     | 6,56    | 3,04   |        |       | 9,60     |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 18      | 118,08 | 54,72  |       | 172,80   |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 249 | ЦЗ9-3-14        | 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     | 5,74    | 2,66   |        |       | 8,40     |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 14,76   | 84,72  | 39,26  |       | 123,98   |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 250 | ЦЗ9-3-11        | 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     | 4,43    | 2,05   |        |       | 6,48     |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 17,28   | 76,55  | 35,42  |       | 111,97   |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 251 | ЦЗ9-3-8         | 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                                                                | СТЫК     | 3,77    | 1,75   |        |       | 5,52     |
|     | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                                                    |          | 2,16    | 8,14   | 3,78   |       | 11,92    |
|     |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |        |       |          |
| 252 | ЦЗ9-24-26       | Ультразвуковая дефектоскопия одним ..                                                                                                                                                                                              | СТЫК     | 54,51   | 2,35   | 2,63   | 0,20  | 59,69    |

|     |                |                                                                                                                                                                     |       |          |       |       |      |          |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|------|----------|
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 465 мм, толщина стенки до 8 мм               | 24,48 | 1 334,40 | 57,53 | 64,38 | 4,90 | 1 461,21 |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 253 | Ц39-24-20      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 51,24    | 1,90  | 2,20  | 0,17 | 55,51    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 377 мм, толщина стенки до 8 мм               | 35,28 | 1 807,75 | 67,03 | 77,62 | 6,00 | 1 958,40 |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 254 | Ц39-24-14      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 48,54    | 1,42  | 1,72  | 0,13 | 51,81    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 250 мм, толщина стенки до 8 мм                  | 23,04 | 1 118,36 | 32,72 | 39,63 | 3,00 | 1 193,71 |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 255 | Ц39-24-14      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 48,54    | 1,42  | 1,72  | 0,13 | 51,81    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 200 мм, толщина стенки до 8 мм                  | 2,88  | 139,80   | 4,09  | 4,95  | 0,37 | 149,21   |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 256 | Ц39-24-10      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 38,72    | 0,94  | 1,18  | 0,09 | 40,93    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 150 мм, толщина стенки до 8 мм                  | 2,88  | 111,51   | 2,71  | 3,40  | 0,26 | 117,88   |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 257 | Ц39-24-10      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 38,72    | 0,94  | 1,18  | 0,09 | 40,93    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 125 мм, толщина стенки до 8 мм                  | 18    | 696,96   | 16,92 | 21,24 | 1,62 | 736,74   |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 258 | Ц39-24-7       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 32,94    | 0,80  | 0,77  | 0,05 | 34,56    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 100 мм, толщина стенки до 8 мм                  | 14,76 | 486,19   | 11,81 | 11,37 | 0,74 | 510,11   |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 259 | Ц39-24-4       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 23,89    | 0,56  | 0,67  | 0,05 | 25,17    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 89 мм, толщина стенки до 8 мм                | 17,28 | 412,82   | 9,68  | 11,58 | 0,86 | 434,94   |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 260 | Ц39-24-2       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 20,03    | 0,48  | 0,51  | 0,04 | 21,06    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 65 мм, толщина стенки до 8 мм                | 0,72  | 14,42    | 0,35  | 0,37  | 0,03 | 15,17    |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 261 | Ц39-24-2       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 20,03    | 0,48  | 0,51  | 0,04 | 21,06    |
|     | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 50 мм, толщина стенки до 8 мм                   | 1,44  | 28,84    | 0,69  | 0,73  | 0,06 | 30,32    |
|     |                | §Тесненность K=1,1                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 262 | ПО             | Тепловые сети в здании                                                                                                                                              |       |          |       |       |      |          |
| 263 | Ц39-3-11       | 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  | 4,83     | 2,24  |       |      | 7,07     |
|     | (38.44 / 37.3) |                                                                                                                                                                     | 9,36  | 45,21    | 20,97 |       |      | 66,18    |
|     |                | §Тесненность K=1,2                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 264 | Ц39-3-8        | 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  | 4,12     | 1,91  |       |      | 6,03     |
|     | (38.44 / 37.3) |                                                                                                                                                                     | 1,44  | 5,93     | 2,75  |       |      | 8,68     |
|     |                | §Тесненность K=1,2                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 265 | Ц39-3-5        | 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  | 3,04     | 1,41  |       |      | 4,45     |
|     | (38.44 / 37.3) |                                                                                                                                                                     | 1,44  | 4,38     | 2,03  |       |      | 6,41     |
|     |                | §Тесненность K=1,2                                                                                                                                                  |       |          |       |       |      |          |
| 266 | Ц39-24-4       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                  | СТЫК  | 26,06    | 0,61  | 0,67  | 0,05 | 27,39    |

|                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
|                                                                             | (38.44 / 37.3)  | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 89 мм, толщина стенки до 8 мм                               | 9,36     | 243,92   | 5,71      | 6,27     | 0,47     | 256,37    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,2                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 267                                                                         | Ц39-24-2        | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                                                 | СТЫК     | 21,85    | 0,52      | 0,51     | 0,04     | 22,92     |
|                                                                             | (38.44 / 37.3)  | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 65 мм, толщина стенки до 8 мм                               | 2,88     | 62,93    | 1,50      | 1,47     | 0,12     | 66,02     |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,2                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                             |                 |                                                                                                                                                                                    |          | 7 984,23 | 918,23    | 243,01   | 18,43    | 9 163,90  |
| ОХР и ОПР                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          | 3 069,13  |
| Плановая прибыль                                                            |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          | 2 978,11  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                              |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          | 15 211,14 |
| Ж6-30-90 Протаскивание футляров в сущ. канале = 173 м =                     |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          |           |
| 268                                                                         | E22-47-9        | Протаскивание в канал стальных труб диаметром                                                                                                                                      | РУБЫ, УЛ | 2 156,12 | 14,11     | 1 149,20 | 91,12    | 3 410,55  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | 500 мм                                                                                                                                                                             | 0,126    | 271,67   | 1,78      | 144,80   | 11,48    | 429,73    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 269                                                                         | E22-47-7        | Протаскивание в канал стальных труб диаметром                                                                                                                                      | РУБЫ, УЛ | 1 925,18 | 12,14     | 779,09   | 61,77    | 2 778,18  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | 400 мм                                                                                                                                                                             | 0,1044   | 200,99   | 1,27      | 81,34    | 6,45     | 290,05    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 270                                                                         | E22-47-5        | Протаскивание в канал стальных труб диаметром                                                                                                                                      | РУБЫ, УЛ | 1 746,10 | 13,78     | 626,99   | 49,71    | 2 436,58  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | 300 мм                                                                                                                                                                             | 0,1962   | 342,58   | 2,70      | 123,02   | 9,75     | 478,05    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 271                                                                         | E22-47-4        | Протаскивание в канал стальных труб диаметром                                                                                                                                      | РУБЫ, УЛ | 1 746,10 | 13,78     | 507,85   | 40,27    | 2 308,00  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | 250 мм                                                                                                                                                                             | 0,0666   | 116,29   | 0,92      | 33,82    | 2,68     | 153,71    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 272                                                                         | E22-47-3        | Протаскивание в канал стальных труб диаметром                                                                                                                                      | РУБЫ, УЛ | 1 711,93 | 10,70     | 339,69   | 26,93    | 2 089,25  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | 200 мм                                                                                                                                                                             | 0,1296   | 221,87   | 1,39      | 44,02    | 3,49     | 270,77    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                             |                 |                                                                                                                                                                                    |          | 1 153,40 | 8,06      | 427,00   | 33,85    | 1 622,31  |
| ОХР и ОПР                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          | 758,01    |
| Плановая прибыль                                                            |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          | 806,11    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                              |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          | 3 186,43  |
| Ж6-30-90 Горизонтально- направленное бурение установкой УНБ-1550 = 67.5 м = |                 |                                                                                                                                                                                    |          |          |           |          |          |           |
| 273                                                                         | E22-66-2        | Монтаж и демонтаж бурового оборудования                                                                                                                                            | ПРОЦЕСС  | 150,09   | 636,67    | 150,49   |          | 786,76    |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | буровой установки, закрепление протаскиваемого трубопровода с учетом подготовительно-заклучительных работ (трубопроводы диаметром свыше 200 до 300 мм), тяговое усилие до 15 тс    | 0,72     | 108,06   | 458,40    | 108,35   |          | 566,46    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 274                                                                         | E22-66-3        | Монтаж и демонтаж бурового оборудования                                                                                                                                            | ПРОЦЕСС  | 165,02   | 717,82    | 172,83   |          | 882,84    |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) | буровой установки, закрепление протаскиваемого трубопровода с учетом подготовительно-заклучительных работ (трубопроводы диаметром свыше 300 до 400 мм), тяговое усилие до 15 тс    | 0,72     | 118,81   | 516,83    | 124,44   |          | 635,64    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 275                                                                         | E22-67-8        | Пилотное бурение (при использовании бентонита ULTRA-GEL) в песчаных грунтах, тяговое усилие до 15 тс                                                                               | 100 М    | 567,58   | 5 859,30  | 597,74   | 417,48   | 6 866,26  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                    | 0,243    | 137,92   | 1 423,81  | 145,25   | 101,45   | 1 668,50  |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 276                                                                         | E22-68-50       | Предраширение 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 | 27 915,21 | 2 989,96 | 3 697,07 | 33 980,39 |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                    | 0,0864   | 187,88   | 2 411,87  | 258,33   | 319,43   | 2 935,91  |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 277                                                                         | E22-68-54       | Предраширение 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 | 48 158,17 | 5 173,47 | 7 715,55 | 60 175,08 |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                    | 0,1566   | 610,34   | 7 541,57  | 810,17   | 1 208,26 | 9 423,43  |
|                                                                             |                 | Истесненность 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        | 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   | 2 985,44  | 840,17   |          | 3 191,84  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                    | 0,036936 | 7,62     | 110,27    | 31,03    |          | 117,89    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |
| 280                                                                         | C310-1          | Перевозка грунта до 1 км во временный отвал                                                                                                                                        | т        |          |           |          | 1,50     | 1,50      |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                    | 62,7912  |          |           |          | 94,19    | 94,19     |
| 281                                                                         | E1-17-14        | 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   | 2 985,44  | 840,17   |          | 3 191,84  |
|                                                                             | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                    | 0,036936 | 7,62     | 110,27    | 31,03    |          | 117,89    |
|                                                                             |                 | Истесненность K=1,1                                                                                                                                                                |          |          |           |          |          |           |

|     |                 |                                                       |                |                  |                  |                 |                 |               |                  |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| 282 | C310-1          | Перевозка грунта до 1 км из временного отвала         | т              |                  |                  |                 |                 | 1,50          | 1,50             |
|     | (65.72 / 69.89) |                                                       | <b>62,7912</b> |                  |                  |                 |                 | <b>94,19</b>  | <b>94,19</b>     |
| 283 | E1-134-1        | Уплотнение грунта пневматическими                     | ОТНЕННО        | 185,46           | 485,41           | 193,87          |                 |               | 670,87           |
|     | (65.72 / 69.89) | трамбовками, грунт 1-2 группы                         | <b>0,36936</b> | <b>68,50</b>     | <b>179,29</b>    | <b>71,61</b>    |                 |               | <b>247,79</b>    |
|     |                 | Степеньность K=1,1                                    |                |                  |                  |                 |                 |               |                  |
|     |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                | <b>1 246,75</b>  | <b>12 752,31</b> | <b>1 580,21</b> | <b>1 629,14</b> | <b>273,69</b> | <b>15 901,89</b> |
|     |                 | ОХР и ОПР                                             |                |                  |                  |                 |                 |               | 1 857,87         |
|     |                 | Плановая прибыль                                      |                |                  |                  |                 |                 |               | 1 975,76         |
|     |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                |                  |                  |                 |                 |               | <b>19 735,52</b> |
|     |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                | <b>25 486,11</b> | <b>18 208,17</b> | <b>2 931,70</b> | <b>6 332,85</b> | <b>755,00</b> | <b>53 672,08</b> |
|     |                 | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                |                  |                  |                 |                 |               | <b>85 327,02</b> |
|     |                 | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                |                  |                  |                 |                 |               | <b>67 225,93</b> |
|     |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                |                  |                  |                 |                 |               | 17 501,88        |
|     |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                |                  |                  |                 |                 |               | 17 289,94        |
|     |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                |                  |                  |                 |                 |               | 2 931,70         |
|     |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                |                  |                  |                 |                 |               | 6 089,84         |
|     |                 | ТРАНСПОРТ                                             |                |                  |                  |                 |                 |               | 736,57           |
|     |                 | ОХР и ОПР                                             |                |                  |                  |                 |                 |               | 12 802,60        |
|     |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                |                  |                  |                 |                 |               | 12 805,10        |
|     |                 | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                |                  |                  |                 |                 |               | <b>15 211,14</b> |
|     |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                |                  |                  |                 |                 |               | 7 984,23         |
|     |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                |                  |                  |                 |                 |               | 918,23           |
|     |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                |                  |                  |                 |                 |               |                  |
|     |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                |                  |                  |                 |                 |               | 243,01           |
|     |                 | ТРАНСПОРТ                                             |                |                  |                  |                 |                 |               | 18,43            |
|     |                 | ОХР и ОПР                                             |                |                  |                  |                 |                 |               | 3 069,13         |
|     |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                |                  |                  |                 |                 |               | 2 978,11         |
|     |                 | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                |                  |                  |                 |                 |               |                  |
|     |                 | ТРАНСПОРТ                                             |                |                  |                  |                 |                 |               |                  |
|     |                 | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                |                  |                  |                 |                 |               | <b>2 889,95</b>  |
|     |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                |                  |                  |                 |                 |               | 1 641,49         |
|     |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                |                  |                  |                 |                 |               | 186,54           |
|     |                 | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                |                  |                  |                 |                 |               | 6 698,91         |

|             |                                                                                   |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                 | Наименование ресурсов                                                                                                                                | Единица измерения | Количество | Стоимость, руб.  |          |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------|----------|
|                                 |                     |                                                                                                                                                      |                   |            | Единицы          | Общая    |
| 1                               | 2                   | 3                                                                                                                                                    | 4                 | 5          | 6                | 7        |
| 1                               | 1-1                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                     | чел/ч             | 1641,49    |                  |          |
| 2                               | 1-2                 | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                  | руб.              | 25486,11   |                  |          |
| 3                               | 1-3                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                             | чел/ч             | 186,54     |                  |          |
| 4                               | M021143             | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                           | МАШ.-Ч            | 34,684     | 63,6             | 2205,78  |
| 5                               | M030303             | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                                         | МАШ.-Ч            | 17,13239   | 0,47             | 8,05     |
| 6                               | M031811             | Погрузчики одноковшовые универсальные пневмоколесные 2 т                                                                                             | МАШ.-Ч            | 5,345999   | 55,29            | 295,58   |
| 7                               | M040202             | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                        | МАШ.-Ч            | 111,5215   | 7,51             | 837,43   |
| 8                               | M040502             | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                               | МАШ.-Ч            | 27,09324   | 5,02             | 136      |
| 9                               | M040504             | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 3,000773   | 0,44             | 1,36     |
| 10                              | M041803             | Дефектоскопы ультразвуковые                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 86,67144   | 2,43             | 210,72   |
| 11                              | M050102             | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м³/мин                                                       | МАШ.-Ч            | 14,31037   | 36,02            | 515,46   |
| 12                              | M060247             | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 0,5 м³                                               | МАШ.-Ч            | 2,704306   | 63,73            | 172,35   |
| 13                              | M070149             | Бульдозеры при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,84022    | 57,36            | 48,19    |
| 14                              | M121601             | Машины поливочные 6000 л                                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 6,19544    | 65,15            | 403,63   |
| 15                              | M134041             | Шуруповерт                                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,08118    | 0,98             | 0,07     |
| 16                              | M151505             | Буровая установка УНБ 1550 для труб диаметром 50-600 мм                                                                                              | МАШ.-Ч            | 22,50666   | 484,24           | 10898,62 |
| 17                              | M151506             | Буровая установка УНБ 1550: монтаж и демонтаж оборудования                                                                                           | МАШ.-Ч            | 3,96       | 207,54           | 821,87   |
| 18                              | M190101             | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м³/ч (напор, м)                                                                           | МАШ.-Ч            | 18,39804   | 31,06            | 571,44   |
| 19                              | M330301             | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 29,67299   | 0,96             | 28,49    |
| 20                              | M330400             | Машины шлифовальные электрозащитные                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 115,3354   | 6,91             | 797,15   |
| 21                              | M331101             | Трамбовки пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)                                                                                       | МАШ.-Ч            | 4,948685   | 0,21             | 1,04     |
| 22                              | M331617             | Средства малой механизации                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 4,206288   | 20,14            | 84,73    |
| 23                              | M340101             | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт                                                           | МАШ.-Ч            | 0,127332   | 2,58             | 0,33     |
| 24                              | M380182             | Илососная машина                                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 2,09284    | 81,2             | 169,94   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                     |                                                                                                                                                      |                   |            | <b>18 208,23</b> |          |
| 25                              | C310-26             | Перевозка до 26 км                                                                                                                                   | т                 | 8,30124    |                  |          |
| 26                              | C310-1              | Перевозка грунта до 1 км во временный отвал                                                                                                          | т                 | 62,7912    |                  |          |
| 27                              | C310-1              | Перевозка грунта до 1 км из временного отвала                                                                                                        | т                 | 62,7912    |                  |          |
| 28                              | 1/10-15/10          | Мел природный молотый                                                                                                                                | кг                | 91,8       | 0,2              | 18,36    |
| 29                              | 1/10-120-100-10/15  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100                                                                             | м³                | 0,64728    | 165,37           | 107,08   |
| 30                              | 1/10-120-120-30/38  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                 | м³                | 0,609595   | 325,72           | 198,55   |
| 31                              | 1/10-120-120-30/46  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                 | м³                | 0,694137   | 280              | 194,36   |
| 32                              | 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                 | 0,54       | 8,39             | 4,53     |
| 33                              | 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                 | 0,72       | 10,08            | 7,26     |

|    |                     |                                                                                                                                                       |       |          |         |         |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|---------|
| 34 | 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     | 5,22     | 11,99   | 62,59   |
| 35 | 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     | 14,04    | 21,24   | 298,21  |
| 36 | 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     | 7,2      | 23,64   | 170,22  |
| 37 | 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     | 0,72     | 23,42   | 16,87   |
| 38 | 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     | 4,14     | 28,24   | 116,92  |
| 39 | 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     | 3,42     | 28,24   | 96,58   |
| 40 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д250                                                                                              | шт    | 0,72     | 310,44  | 223,52  |
| 41 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д200                                                                                              | шт    | 1,44     | 216,84  | 312,24  |
| 42 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д150                                                                                              | шт    | 0,36     | 185,64  | 66,83   |
| 43 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д100                                                                                              | шт    | 1,08     | 138,84  | 149,94  |
| 44 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д80                                                                                               | шт    | 4,68     | 107,64  | 503,75  |
| 45 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д32                                                                                               | шт    | 0,72     | 60,84   | 43,8    |
| 46 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д25                                                                                               | шт    | 1,44     | 56,16   | 80,87   |
| 47 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д50                                                                                               | шт    | 2,52     | 92,04   | 231,94  |
| 48 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д125                                                                                              | шт    | 1,8      | 154,44  | 278     |
| 49 | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д65                                                                                               | шт    | 0,72     | 98,28   | 70,76   |
| 50 | 1/10-120-200/12     | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                 | м2    | 23,6304  | 3,4     | 80,35   |
| 51 | 1/10-120-200/31     | Стеклопластик рулонный РСТ 420 Х-950                                                                                                                  | м2    | 15,552   | 11,35   | 176,52  |
| 52 | 1/10-130-5/40       | Мастика битумная гидроизоляционная холодная                                                                                                           | кг    | 25,00016 | 3,48    | 87      |
| 53 | 1/10-130-30/48      | Смазка графитная                                                                                                                                      | кг    | 0,2673   | 4,15    | 1,11    |
| 54 | 1/10-135-10-2/40    | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                           | т     | 0,00214  |         |         |
| 55 | 1/10-135-10-8/30    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                                                                                                                       | т     | 0,025571 | 6257,63 | 160,06  |
| 56 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                     | м3    | 29,016   | 5,7     | 165,43  |
| 57 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                    | кг    | 8,442    | 2,04    | 17,21   |
| 58 | 1/10-140-10/40      | Электроды УОНИ 13/85                                                                                                                                  | т     | 0,010546 |         |         |
| 59 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                     | т     |          | 14388   |         |
| 60 | 1/10-160-20/15      | Ветошь                                                                                                                                                | кг    | 0,36     | 2,94    | 1,07    |
| 61 | 1/10-160-20/41      | Салфетки хлопчатобумажные технические размером 0,4х0,4 м                                                                                              | шт.   | 202,9824 | 0,28    | 56,93   |
| 62 | 1/10-180-20/64      | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                        | шт.   | 3,0528   | 6,07    | 18,53   |
| 63 | 1/10-230-40-        | Краска масляная МА-15, сурик железный                                                                                                                 | кг    | 1,53     | 5,16    | 7,63    |
| 64 | 1/10-230-50-15/7    | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                        | кг    | 0,72     | 10,28   | 7,41    |
| 65 | 1/10-230-50-15/22   | Ксилол                                                                                                                                                | л     | 0,109076 | 9,17    | 1       |
| 66 | 1/10-235-5/51       | Пластина резиновая техническая маслостойкая (МБС)                                                                                                     | кг    | 50,5323  | 8,45    | 427     |
| 67 | 1/10-235-20/765     | Лента клейкая алюминиевая (скотч фольгированный) 50 ммх50 м                                                                                           | рулон | 5,01408  | 17,98   | 90,16   |
| 68 | 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    | 0,0648   | 7,03    | 0,46    |
| 69 | 1/10-240-60/7       | Пряжка бандажная тип 1-О                                                                                                                              | кг    | 1,00728  |         |         |
| 70 | 1/10-260-50-5/1     | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм                                                                                         | т     | 0,010978 | 4052,46 | 44,49   |
| 71 | 1/10-260-50-5/21    | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм                                                                                         | кг    | 1,706868 | 3,88    | 6,63    |
| 72 | 1/10-260-100-50-1/1 | Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм                                                                                    | т     | 0,003286 | 4920    | 16,16   |
| 73 | 1/10-260-210-1/71   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм                                        | кг    | 0,21834  | 8,38    | 1,82    |
| 74 | 1/10-260-210-1/77   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм                                        | кг    | 1,06992  | 6,53    | 6,99    |
| 75 | 1/10-260-210-1/82   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм                                          | кг    | 1,29096  | 5,78    | 7,47    |
| 76 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                  | м3    | 15,0768  | 1,74    | 26,23   |
| 77 | 1/30-90/10          | Бентонит натриевый ULTRA-GEL                                                                                                                          | т     | 0,411982 | 3888    | 1601,79 |
| 78 | 1/55-50-20/10       | Краска-эмаль БТ-177, серебристая                                                                                                                      | т     | 0,000418 | 9450    | 3,95    |
| 79 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                   | кг    | 0,20736  | 7,56    | 1,57    |
| 80 | 1/55-50-30/13       | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                        | т     | 0,005061 | 12780   | 64,67   |
| 81 | 4/1-5-20-20-30/11   | Щебень из гравия фракции 40 - 80 (70) мм                                                                                                              | м3    | 0,002954 |         |         |

|                 |                                              |                                                                                                                                           |    |         |          |         |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|---------|
| 82              | 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 | 5,2488  |          |         |
| 83              | 5/50-30-1/4                                  | Лист из алюминия марки АД1М, толщиной 1 мм, нормальной точности изготовления, отожженный                                                  | кг | 0,20412 |          |         |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                              |                                                                                                                                           |    |         | 6 332,82 |         |
| 84              | Плата за прием отходов (плит минераловатных) |                                                                                                                                           | т  | 8,02764 | 360      | 2889,95 |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                              |                                                                                                                                           |    |         | 2 889,95 |         |

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 (Льготир. 36%)

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 с 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     |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-7601                                               | м          | 0,135                                 | 0,009        | 0,625        |              | 0,096     |       | 0,987  |                |       |
|             |                                                         | 33         | 9,280                                 | 0,006        | 0,049        |              | 0,071     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-776/0301                                           | м          | 0,065                                 | 0,001        | 0,269        |              | 0,045     |       | 0,435  |                |       |
|             |                                                         | 2,5        | 4,510                                 | 0,001        | 0,021        |              | 0,033     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-776/0102                                           | м          | 0,074                                 | 0,002        | 0,266        |              | 0,051     |       | 0,451  |                |       |
|             |                                                         | 7          | 5,130                                 | 0,001        | 0,021        |              | 0,038     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-7604                                               | м          | 0,074                                 | 0,008        | 0,266        |              | 0,054     |       | 0,464  |                |       |
|             |                                                         | 7          | 5,040                                 | 0,005        | 0,021        |              | 0,040     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-77606                                              | м          | 0,056                                 | 0,006        | 0,119        |              | 0,040     |       | 0,260  |                |       |
|             |                                                         | 10,5       | 3,770                                 | 0,003        | 0,009        |              | 0,030     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-77609                                              | м          | 0,099                                 | 0,002        | 0,316        |              | 0,069     |       | 0,562  |                |       |
|             |                                                         | 13,5       | 6,870                                 | 0,001        | 0,025        |              | 0,051     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-77610                                              | м          | 0,152                                 | 0,003        | 0,517        |              | 0,105     |       | 0,895  |                |       |
|             |                                                         | 20,5       | 10,560                                | 0,002        | 0,041        |              | 0,078     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-77611                                              | м          | 0,083                                 | 0,001        | 0,311        |              | 0,057     |       | 0,519  |                |       |
|             |                                                         | 8,5        | 5,790                                 | 0,001        | 0,025        |              | 0,042     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в ТК-776/0403                                           | м          | 0,105                                 | 0,002        | 0,387        |              | 0,073     |       | 0,651  |                |       |
|             |                                                         | 11,5       | 7,310                                 | 0,001        | 0,031        |              | 0,053     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | в УТ-5                                                  | м          | 0,106                                 | 0,002        | 0,367        |              | 0,073     |       | 0,631  |                |       |
|             |                                                         | 12,5       | 7,330                                 | 0,001        | 0,029        |              | 0,054     |       |        |                |       |
| Ж6-30-70    | Техподполья зданий, в здании по ул. Гуртьева,22         | м          | 0,168                                 | 0,005        | 0,390        |              | 0,117     |       | 0,797  |                |       |
|             |                                                         | 27,5       | 11,670                                | 0,003        | 0,031        |              | 0,087     |       |        |                |       |
| Ж6-30-90    | Врезки, демонтажные работы наружных сетей               | шт         | 13,398                                | 4,292        | 0,193        |              | 9,001     | 2,890 | 38,935 |                |       |
|             |                                                         | 69         | 893,440                               | 1,265        | 0,122        |              | 9,039     |       |        |                |       |
| Ж6-30-90    | Врезки, демонтажные работы в зданиях                    | шт         | 0,588                                 | 0,195        | 0,008        |              | 0,403     |       | 1,606  |                |       |
|             |                                                         | 4          | 39,720                                | 0,061        | 0,004        |              | 0,408     |       |        |                |       |
| Ж6-30-90    | Контроль стыков неразрушающими методами                 | шт         | 7,984                                 | 0,918        | 0,243        |              | 3,069     |       | 15,211 |                |       |
|             |                                                         | 850        | 471,120                               |              | 0,018        |              | 2,978     |       |        |                |       |
| Ж6-30-90    | Протаскивание футляров в сущ. канале                    | м          | 1,153                                 | 0,008        | 0,427        |              | 0,758     |       | 3,186  |                |       |
|             |                                                         | 173        | 76,740                                |              | 0,034        |              | 0,806     |       |        |                |       |
| Ж6-30-90    | Горизонтально- направленное бурение установкой УНБ-1550 | м          | 1,247                                 | 12,752       | 1,629        |              | 1,858     |       | 19,736 |                |       |
|             |                                                         | 67,5       | 83,210                                | 1,580        | 0,274        |              | 1,976     |       |        |                |       |
| ИТОГО       |                                                         |            | 25,487                                | 18,206       | 6,333        |              | 15,869    | 2,890 | 85,326 |                |       |
|             |                                                         |            | 1 641,490                             | 2,931        | 0,755        |              | 15,784    |       |        |                |       |

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 (Льготир. 36%)

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  
(дата разработки)Цены с НДС  
(вид цены)

Стоимость 2,247 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете             | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                     | Едизм.<br>Количество         | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                       |                              |                           |                       |                           |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                            |                              |                                                                                                                                                                                                                        |                              | 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                        |
| Смета: 2. 211. Система ОДК |                              |                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                               |                       |                              |                           |                       |                           |
| 1                          | 50-50<br>Оборуд.подряд.      | ЖБ-30-90 Теплосеть от котельной = 71 м =<br>Комплекс программно-технический REGION-<br>telematic/PTC-PT2.1-КД2.4-<br>Ad/EeSIM.A1/МОВ/ЕрОРС с учетом доставки                                                           | комплект<br><b>0,1296</b>    |                                               |                       |                              | 4 056,00<br><b>525,66</b> |                       | 4 056,00<br><b>525,66</b> |
| 2                          | Ц11-31-1<br>(38.44 / 37.3)   | Монтаж терминалов                                                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>0,648</b>          | 7,91<br><b>5,13</b>                           |                       |                              | 0,22<br><b>0,14</b>       | 0,01<br><b>0,01</b>   | 8,14<br><b>5,28</b>       |
| 3                          | 5/30п                        | Терминал концевой измерительного типа КТ-11,<br>монит. 7996                                                                                                                                                            | шт<br><b>0,1296</b>          |                                               |                       |                              | 54,00<br><b>7,00</b>      | 4,29<br><b>0,56</b>   | 58,29<br><b>7,56</b>      |
| 4                          | 3/8-10п                      | Терминал концевой КТ-13, монит. 9322                                                                                                                                                                                   | шт.<br><b>0,2592</b>         |                                               |                       |                              | 47,52<br><b>12,32</b>     | 3,77<br><b>0,98</b>   | 51,29<br><b>13,30</b>     |
| 5                          | 3/8-10/П                     | Терминал тройниковый КТ-16, МОНИТ.18893                                                                                                                                                                                | шт.<br><b>0,1296</b>         |                                               |                       |                              | 68,64<br><b>8,90</b>      | 5,45<br><b>0,71</b>   | 74,09<br><b>9,61</b>      |
| 6                          | 3/8-40П                      | Терминал объединяющий КТ-14, монит. 4301                                                                                                                                                                               | шт.<br><b>0,1296</b>         |                                               |                       |                              | 62,04<br><b>8,04</b>      | 4,93<br><b>0,64</b>   | 66,97<br><b>8,68</b>      |
| 7                          | Е9-330-1<br>(57.16 / 67.42)  | Установка ковра настенного                                                                                                                                                                                             | 10 шт.<br><b>0,03888</b>     | 97,90<br><b>3,81</b>                          | 1,85<br><b>0,07</b>   |                              | 11,19<br><b>0,44</b>      | 0,89<br><b>0,03</b>   | 111,83<br><b>4,35</b>     |
| 8                          | 7/25-70/П                    | Ковер настенный из композитного материала,<br>антивандальный тип 4х2х1                                                                                                                                                 | шт<br><b>0,3888</b>          |                                               |                       |                              | 130,80<br><b>50,86</b>    | 10,39<br><b>4,04</b>  | 141,19<br><b>54,90</b>    |
| 9                          | Ц8-88-3<br>(59.57 / 40.54)   | Конструкция металлическая                                                                                                                                                                                              | Т<br><b>0,002592</b>         | 927,58<br><b>2,40</b>                         | 297,76<br><b>0,77</b> | 69,51<br><b>0,18</b>         | 241,30<br><b>0,63</b>     | 19,16<br><b>0,05</b>  | 1 485,80<br><b>3,85</b>   |
| 10                         | 3/9-40-10/П                  | Ковер наземный антивандальный тип труба с<br>крышкой, монит.1443                                                                                                                                                       | шт.<br><b>0,2592</b>         |                                               |                       |                              | 371,40<br><b>96,27</b>    | 29,49<br><b>7,64</b>  | 400,89<br><b>103,91</b>   |
| 11                         | Ц8-148-1<br>(59.57 / 40.54)  | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и<br>коробах, масса 1 м до 1 кг                                                                                                                                           | 0 М КАБЕЛ<br><b>0,090176</b> | 172,09<br><b>15,52</b>                        | 54,07<br><b>4,88</b>  | 15,06<br><b>1,36</b>         | 1,48<br><b>0,13</b>       | 0,10<br><b>0,01</b>   | 227,74<br><b>20,54</b>    |
| 12                         | 5/10-10-10-1/2(              | Кабель силовой марки NUM-J 3х1,5 с медными<br>токопроводящими жилами с изоляцией и<br>оболочкой из ПВХ-пластиката с заполнением из<br>эластичного материала, с тремя жилами сечением<br>1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ | 1000 м<br><b>0,008813</b>    |                                               |                       |                              | 3 636,00<br><b>32,04</b>  | 193,44<br><b>1,70</b> | 3 829,44<br><b>33,74</b>  |
| 13                         | 5/10-10-10-1/П               | Кабель силовой марки NUM-J 5х1,5 ,монит. 34052                                                                                                                                                                         | м<br><b>0,3888</b>           |                                               |                       |                              | 3,89<br><b>1,51</b>       | 0,31<br><b>0,12</b>   | 4,20<br><b>1,63</b>       |
| 14                         | Ц8-407-12<br>(59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в<br>опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до<br>40 мм                                                                                                              | 100 М<br><b>0,031752</b>     | 596,96<br><b>18,95</b>                        | 115,05<br><b>3,65</b> | 29,10<br><b>0,92</b>         | 609,53<br><b>19,35</b>    | 33,62<br><b>1,07</b>  | 1 355,16<br><b>43,02</b>  |
| 15                         | 6/20-30-20/13                | Труба стальная сварная водогазопроводная<br>оцинкованная обыкновенная номинальным<br>диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                           | м<br><b>3,24</b>             |                                               |                       |                              | 13,14<br><b>42,57</b>     | 0,62<br><b>2,01</b>   | 13,76<br><b>44,58</b>     |
| 16                         | Ц8-407-13<br>(59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в<br>опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до<br>50 мм                                                                                                              | 100 М<br><b>0,027942</b>     | 728,94<br><b>20,37</b>                        | 137,42<br><b>3,84</b> | 36,29<br><b>1,01</b>         | 693,91<br><b>19,39</b>    | 38,31<br><b>1,07</b>  | 1 598,58<br><b>44,67</b>  |
| 17                         | 6/20-30-20/15                | Труба стальная сварная водогазопроводная<br>оцинкованная обыкновенная номинальным<br>диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                           | м<br><b>2,8512</b>           |                                               |                       |                              | 18,79<br><b>53,57</b>     | 0,89<br><b>2,54</b>   | 19,68<br><b>56,11</b>     |
| 18                         | Ц8-411-1<br>(59.57 / 40.54)  | Рукава металлические, наружный диаметр до 48 мм                                                                                                                                                                        | 100 М<br><b>0,00254</b>      | 481,09<br><b>1,22</b>                         | 92,66<br><b>0,24</b>  | 8,56<br><b>0,02</b>          | 712,16<br><b>1,81</b>     | 38,95<br><b>0,10</b>  | 1 324,86<br><b>3,37</b>   |
| 19                         | 5/20-10-9/26                 | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из<br>стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                             | м<br><b>0,2592</b>           |                                               |                       |                              |                           |                       |                           |
| 20                         | Е16-31-1<br>(80.98 / 73.48)  | Установка креплений под трубопроводы диаметром<br>до 50 мм                                                                                                                                                             | КРЕПЛЕН<br><b>0,05184</b>    | 781,38<br><b>40,51</b>                        | 6,24<br><b>0,32</b>   |                              | 5,82<br><b>0,30</b>       | 0,46<br><b>0,02</b>   | 793,90<br><b>41,15</b>    |
| 21                         | 3/10-10-20-30/ε              | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>3,888</b>          |                                               |                       |                              | 1,68<br><b>6,53</b>       | 0,12<br><b>0,47</b>   | 1,80<br><b>7,00</b>       |
| 22                         | 3/10-10-20-30/ε              | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>1,296</b>          |                                               |                       |                              | 2,15<br><b>2,79</b>       | 0,16<br><b>0,21</b>   | 2,31<br><b>3,00</b>       |
| 23                         | 3/10-10-20-40/1              | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                                                                                                | м<br><b>0,5184</b>           |                                               |                       |                              | 2,23<br><b>1,16</b>       | 0,16<br><b>0,08</b>   | 2,39<br><b>1,24</b>       |
| 24                         | 3/13-50-10/10                | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                                                                                                    | 1000 шт.<br><b>0,005184</b>  |                                               |                       |                              | 162,23<br><b>0,84</b>     | 11,76<br><b>0,06</b>  | 173,99<br><b>0,90</b>     |

|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        |          |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-------|----------|--------|----------|
| 25                                                      | 5/10-20П                  | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NYM 3x1.5, монит.1612                                                                                                                  | шт        |        |        |       | 4,84     | 0,38   | 5,22     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,0368    |        |        |       | 5,02     | 0,39   | 5,41     |
| 26                                                      | 1/10-235-20/77            | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                                                                                | м         |        |        |       | 0,14     | 0,01   | 0,15     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 51,84     |        |        |       | 7,26     | 0,52   | 7,78     |
| 27                                                      | 5/50-70-3/П               | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                              | шт        |        |        |       | 119,93   | 9,52   | 129,45   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,2592    |        |        |       | 31,09    | 2,47   | 33,56    |
| 28                                                      | 5/50-70-3/П               | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                      | шт        |        |        |       | 119,93   | 9,52   | 129,45   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,2592    |        |        |       | 31,09    | 2,47   | 33,56    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР               |                           |                                                                                                                                                                                                            |           | 107,91 | 13,77  | 3,49  | 966,71   | 29,97  | 1 118,36 |
| Плановая прибыль                                        |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        | 59,37    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью          |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        | 1 251,60 |
| Ж6-30-90 Теплосеть от ЦТП 776 до ТК-77601 рек. = 72 м = |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        |          |
| 29                                                      | Ц11-31-1 (38.44 / 37.3)   | Монтаж терминалов                                                                                                                                                                                          | ШТ.       | 7,91   |        |       | 0,22     | 0,01   | 8,14     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,3888    | 3,08   |        |       | 0,09     |        | 3,17     |
| 30                                                      | 3/8-10п1                  | Терминал двойной КТ-15, монит. 17406                                                                                                                                                                       | шт.       |        |        |       | 55,44    | 4,40   | 59,84    |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,1296    |        |        |       | 7,19     | 0,57   | 7,76     |
| 31                                                      | 3/8-40П                   | Терминал объединяющий КТ-14, монит. 4301                                                                                                                                                                   | шт.       |        |        |       | 62,04    | 4,93   | 66,97    |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,1296    |        |        |       | 8,04     | 0,64   | 8,68     |
| 32                                                      | 3/8-10п                   | Терминал концевой КТ-13, монит. 9322                                                                                                                                                                       | шт.       |        |        |       | 47,52    | 3,77   | 51,29    |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,1296    |        |        |       | 6,16     | 0,49   | 6,65     |
| 33                                                      | Е9-330-1 (57.16 / 67.42)  | Установка ковра настенного                                                                                                                                                                                 | 10 ШТ.    | 97,90  | 1,85   |       | 11,19    | 0,89   | 111,83   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,02592   | 2,54   | 0,05   |       | 0,29     | 0,02   | 2,90     |
| 34                                                      | 7/25-70/П                 | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4x2x1                                                                                                                                        | шт        |        |        |       | 130,80   | 10,39  | 141,19   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,2592    |        |        |       | 33,90    | 2,69   | 36,59    |
| 35                                                      | Ц8-88-3 (59.57 / 40.54)   | Монтаж ковра надземного                                                                                                                                                                                    | Т         | 927,58 | 297,76 | 69,51 | 241,30   | 19,16  | 1 485,80 |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,001296  | 1,20   | 0,39   | 0,09  | 0,31     | 0,02   | 1,92     |
| 36                                                      | 3/9-40-10/П               | Ковер наземный антивандальный тип труба с крышкой, монит.1443                                                                                                                                              | шт.       |        |        |       | 371,40   | 29,49  | 400,89   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,1296    |        |        |       | 48,13    | 3,82   | 51,95    |
| 37                                                      | 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 | 54,07  | 15,06 | 1,48     | 0,10   | 227,74   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,091446  | 15,74  | 4,94   | 1,38  | 0,14     | 0,01   | 20,83    |
| 38                                                      | 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    |        |        |       | 3 636,00 | 193,44 | 3 829,44 |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,009331  |        |        |       | 33,93    | 1,80   | 35,73    |
| 39                                                      | 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 | 115,05 | 29,10 | 609,53   | 33,62  | 1 355,16 |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,035562  | 21,23  | 4,09   | 1,03  | 21,68    | 1,20   | 48,20    |
| 40                                                      | 6/20-30-20/13             | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                     | м         |        |        |       | 13,14    | 0,62   | 13,76    |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 3,6288    |        |        |       | 47,68    | 2,25   | 49,93    |
| 41                                                      | 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 | 137,42 | 36,29 | 693,91   | 38,31  | 1 598,58 |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,026672  | 19,44  | 3,67   | 0,97  | 18,51    | 1,02   | 42,64    |
| 42                                                      | 6/20-30-20/15             | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                     | м         |        |        |       | 18,79    | 0,89   | 19,68    |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 2,7216    |        |        |       | 51,14    | 2,42   | 53,56    |
| 43                                                      | Ц8-411-1 (59.57 / 40.54)  | Рукава металлические, наружный диаметр до 48 мм                                                                                                                                                            | 100 М     | 481,09 | 92,66  | 8,56  | 712,16   | 38,95  | 1 324,86 |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,00381   | 1,83   | 0,35   | 0,03  | 2,71     | 0,15   | 5,04     |
| 44                                                      | 5/20-10-9/26              | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                    | м         |        |        |       |          |        |          |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,3888    |        |        |       |          |        |          |
| 45                                                      | Е16-31-1 (80.98 / 73.48)  | Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм                                                                                                                                                    | КРЕПЛЕН   | 781,38 | 6,24   |       | 5,82     | 0,46   | 793,90   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,05184   | 40,51  | 0,32   |       | 0,30     | 0,02   | 41,15    |
| 46                                                      | 3/10-10-20-30/4           | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                                                                                        | шт.       |        |        |       | 1,68     | 0,12   | 1,80     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 4,4064    |        |        |       | 7,40     | 0,53   | 7,93     |
| 47                                                      | 3/10-10-20-30/5           | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                                                                                        | шт.       |        |        |       | 2,15     | 0,16   | 2,31     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,7776    |        |        |       | 1,67     | 0,12   | 1,79     |
| 48                                                      | 3/10-10-20-40/1           | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                                                                                    | м         |        |        |       | 2,23     | 0,16   | 2,39     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,5184    |        |        |       | 1,16     | 0,08   | 1,24     |
| 49                                                      | 3/13-50-10/10             | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                                                                                        | 1000 шт.  |        |        |       | 162,23   | 11,76  | 173,99   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,005184  |        |        |       | 0,84     | 0,06   | 0,90     |
| 50                                                      | 5/10-20П                  | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NYM 3x1.5, монит.1612                                                                                                                  | шт        |        |        |       | 4,84     | 0,38   | 5,22     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,5552    |        |        |       | 7,53     | 0,59   | 8,12     |
| 51                                                      | 1/10-235-20/77            | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                                                                                | м         |        |        |       | 0,14     | 0,01   | 0,15     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 84,24     |        |        |       | 11,79    | 0,84   | 12,63    |
| 52                                                      | 5/50-70-3/П               | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                              | шт        |        |        |       | 119,93   | 9,52   | 129,45   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,3888    |        |        |       | 46,63    | 3,70   | 50,33    |
| 53                                                      | 5/50-70-3/П               | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                      | шт        |        |        |       | 119,93   | 9,52   | 129,45   |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,3888    |        |        |       | 46,63    | 3,70   | 50,33    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР               |                           |                                                                                                                                                                                                            |           | 105,57 | 13,81  | 3,50  | 403,85   | 26,74  | 549,97   |
| Плановая прибыль                                        |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        | 72,93    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью          |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        | 58,13    |
| Ж6-30-90 Теплосеть от ЦТП 776 до т.В. = 27 м =          |                           |                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |       |          |        | 681,03   |
| 54                                                      | Ц11-31-1 (38.44 / 37.3)   | Монтаж терминалов                                                                                                                                                                                          | ШТ.       | 7,91   |        |       | 0,22     | 0,01   | 8,14     |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,2592    | 2,05   |        |       | 0,06     |        | 2,11     |
| 55                                                      | 3/8-10п1                  | Терминал двойной КТ-15, монит. 17406                                                                                                                                                                       | шт.       |        |        |       | 55,44    | 4,40   | 59,84    |

|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 |                 |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,1296</b>   |               |              | <b>7,19</b>  | <b>0,57</b>     | <b>7,76</b>     |
| 56                                             | 3/8-40/П                     | Терминал промежуточный КТ-12, монит. 14278                                                                                                                                                                 | шт.             |               |              | 47,52        | 3,77            | 51,29           |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,1296</b>   |               |              | <b>6,16</b>  | <b>0,49</b>     | <b>6,65</b>     |
| 57                                             | Е9-330-1<br>(57.16 / 67.42)  | Установка ковера настенного                                                                                                                                                                                | 10 шт.          | 97,90         | 1,85         | 11,19        | 0,89            | 111,83          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,01296</b>  | <b>1,27</b>   | <b>0,02</b>  | <b>0,15</b>  | <b>0,01</b>     | <b>1,45</b>     |
| 58                                             | 7/25-70/П                    | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4х2х1                                                                                                                                        | шт.             |               |              | 130,80       | 10,39           | 141,19          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,1296</b>   |               |              | <b>16,95</b> | <b>1,35</b>     | <b>18,30</b>    |
| 59                                             | Ц8-88-3<br>(59.57 / 40.54)   | Конструкция металлическая                                                                                                                                                                                  | Т               | 927,58        | 297,76       | 69,51        | 241,30          | 1 485,80        |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,001296</b> | <b>1,20</b>   | <b>0,39</b>  | <b>0,09</b>  | <b>0,31</b>     | <b>0,02</b>     |
| 60                                             | 3/9-40-10/П                  | Ковер наземный антивандальный тип труба с крышкой, монит.1443                                                                                                                                              | шт.             |               |              | 371,40       | 29,49           | 400,89          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,1296</b>   |               |              | <b>48,13</b> | <b>3,82</b>     | <b>51,95</b>    |
| 61                                             | Ц8-148-1<br>(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        | 54,07        | 15,06        | 1,48            | 0,10            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,034292</b> | <b>5,90</b>   | <b>1,85</b>  | <b>0,52</b>  | <b>0,05</b>     | <b>7,80</b>     |
| 62                                             | 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          |               |              | 3 636,00     | 193,44          | 3 829,44        |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,000518</b> |               |              | <b>1,88</b>  | <b>0,10</b>     | <b>1,98</b>     |
| 63                                             | 5/10-10-10-1/П               | Кабель силовой марки NUM-J 5х1,5 ,монит. 34052                                                                                                                                                             | м               |               |              | 3,89         | 0,31            | 4,20            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>2,9808</b>   |               |              | <b>11,60</b> | <b>0,92</b>     | <b>12,52</b>    |
| 64                                             | Ц8-407-12<br>(59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 40 мм                                                                                                        | 100 М           | 596,96        | 115,05       | 29,10        | 609,53          | 1 355,16        |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,004445</b> | <b>2,65</b>   | <b>0,51</b>  | <b>0,13</b>  | <b>2,71</b>     | <b>0,15</b>     |
| 65                                             | 6/20-30-20/13                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                     | м               |               |              | 13,14        | 0,62            | 13,76           |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,4536</b>   |               |              | <b>5,96</b>  | <b>0,28</b>     | <b>6,24</b>     |
| 66                                             | Ц8-407-13<br>(59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 50 мм                                                                                                        | 100 М           | 728,94        | 137,42       | 36,29        | 693,91          | 1 598,58        |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,015876</b> | <b>11,57</b>  | <b>2,18</b>  | <b>0,58</b>  | <b>11,02</b>    | <b>0,61</b>     |
| 67                                             | 6/20-30-20/15                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                     | м               |               |              | 18,79        | 0,89            | 19,68           |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,62</b>     |               |              | <b>30,44</b> | <b>1,44</b>     | <b>31,88</b>    |
| 68                                             | Ц8-411-1<br>(59.57 / 40.54)  | Рукава металлические, наружный диаметр до 48 мм                                                                                                                                                            | 100 М           | 481,09        | 92,66        | 8,56         | 712,16          | 1 324,86        |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,00127</b>  | <b>0,61</b>   | <b>0,12</b>  | <b>0,01</b>  | <b>0,90</b>     | <b>0,05</b>     |
| 69                                             | 5/20-10-9/26                 | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                    | м               |               |              |              |                 |                 |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,1296</b>   |               |              |              |                 |                 |
| 70                                             | Е16-31-1<br>(80.98 / 73.48)  | Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм                                                                                                                                                    | КРЕПЛЕН         | 781,38        | 6,24         | 5,82         | 0,46            | 793,90          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,014256</b> | <b>11,14</b>  | <b>0,09</b>  | <b>0,08</b>  | <b>0,01</b>     | <b>11,32</b>    |
| 71                                             | 3/10-10-20-30/ε              | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                                                                                        | шт.             |               |              | 1,68         | 0,12            | 1,80            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,648</b>    |               |              | <b>1,09</b>  | <b>0,08</b>     | <b>1,17</b>     |
| 72                                             | 3/10-10-20-30/ε              | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                                                                                        | шт.             |               |              | 2,15         | 0,16            | 2,31            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,7776</b>   |               |              | <b>1,67</b>  | <b>0,12</b>     | <b>1,79</b>     |
| 73                                             | 3/10-10-20-40/1              | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                                                                                    | м               |               |              | 2,23         | 0,16            | 2,39            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,14256</b>  |               |              | <b>0,32</b>  | <b>0,02</b>     | <b>0,34</b>     |
| 74                                             | 3/13-50-10/10                | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                                                                                        | 1000 шт.        |               |              | 162,23       | 11,76           | 173,99          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,001426</b> |               |              | <b>0,23</b>  | <b>0,02</b>     | <b>0,25</b>     |
| 75                                             | 5/10-20П                     | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NYM 3х1.5, монит.1612                                                                                                                  | шт              |               |              | 4,84         | 0,38            | 5,22            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,2592</b>   |               |              | <b>1,25</b>  | <b>0,10</b>     | <b>1,35</b>     |
| 76                                             | 5/10-20П1                    | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NYM 5х1.5, монит.1613                                                                                                                  | шт              |               |              | 5,10         | 0,40            | 5,50            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,2592</b>   |               |              | <b>1,32</b>  | <b>0,10</b>     | <b>1,42</b>     |
| 77                                             | 1/10-235-20/77/              | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                                                                                | м               |               |              | 0,14         | 0,01            | 0,15            |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>12,96</b>    |               |              | <b>1,81</b>  | <b>0,13</b>     | <b>1,94</b>     |
| 78                                             | 5/50-70-3/П                  | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                              | шт              |               |              | 119,93       | 9,52            | 129,45          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,2592</b>   |               |              | <b>31,09</b> | <b>2,47</b>     | <b>33,56</b>    |
| 79                                             | 5/50-70-3/П1                 | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                      | шт              |               |              | 119,93       | 9,52            | 129,45          |
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,2592</b>   |               |              | <b>31,09</b> | <b>2,47</b>     | <b>33,56</b>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 | <b>36,39</b>  | <b>5,16</b>  | <b>1,33</b>  | <b>213,46</b>   | <b>15,33</b>    |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 24,40           |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 19,24           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 313,98          |
| ИТОГО прямые затраты по смете                  |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 | <b>249,87</b> | <b>32,74</b> | <b>8,32</b>  | <b>1 584,02</b> | <b>72,04</b>    |
| ВСЕГО, в том числе                             |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | <b>2 246,61</b> |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                            |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | <b>1 277,42</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 99,78           |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 0,87            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 |                 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 958,42          |
| ТРАНСПОРТ                                      |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 66,50           |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 78,98           |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 72,87           |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                               |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | <b>443,53</b>   |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 150,09          |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 31,87           |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 8,32            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 99,94           |
| ТРАНСПОРТ                                      |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 5,54            |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 92,22           |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                              |                                                                                                                                                                                                            |                 |               |              |              |                 | 63,87           |

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>          | <b>525,66</b> |
| TRANСПОРТ                                       |               |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                           |               |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           | 17,02         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                        | 0,49          |
| <b>ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ</b> |               |

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 с 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             | 17,02      |                                  |        |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                         | руб.              | 249,87     |                                  |        |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                    | чел/ч             | 0,49       |                                  |        |
| 4                               | M021104            | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т                                                       | МАШ.-Ч            | 0,243145   | 63,85                            | 15,52  |
| 5                               | M030203            | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т                                                                                              | МАШ.-Ч            | 0,684447   | 0,98                             | 0,67   |
| 6                               | M030402            | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)                                                                                | МАШ.-Ч            | 0,757858   | 1,35                             | 1,02   |
| 7                               | M040502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,766607   | 5,02                             | 3,85   |
| 8                               | M330201            | Машины сверлильные электрические                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 1,226534   | 0,6                              | 0,74   |
| 9                               | M330301            | Машины шлифовальные электрические                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,344141   | 0,96                             | 0,33   |
| 10                              | M330302            | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,07776    | 1,11                             | 0,09   |
| 11                              | M331451            | Перфораторы электрические                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,570882   | 0,89                             | 0,51   |
| 12                              | M400002            | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,243145   | 41,21                            | 10,02  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                             |                   |            | <b>32,75</b>                     |        |
| 13                              | 1/10-10-10/6       | Портландцемент бездобавочный ЦЕМ 0 42,5 Н (в упаковке)                                                                                      | т                 | 0,00084    | 407,94                           | 0,35   |
| 14                              | 1/10-140-40/100    | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                          | т                 | 0,000253   | 5040                             | 1,28   |
| 15                              | 1/10-170-2/50      | Круг на бакелите усиленном отрезной 125x1,6x22 для резки металла                                                                            | шт.               | 0,054432   | 0,86                             | 0,05   |
| 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.               | 0,10137    | 6,11                             | 0,62   |
| 17                              | 1/10-180-20/57     | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180x6x22                                                                              | шт.               | 0,089109   | 3,76                             | 0,34   |
| 18                              | 1/10-230-40-20/28  | Краска масляная МА-15, бежевая                                                                                                              | т                 | 0,000116   | 5880                             | 0,68   |
| 19                              | 1/10-235-20/770    | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                 | м                 | 149,04     | 0,14                             | 20,86  |
| 20                              | 1/10-235-20/786    | Лента ФУМ марка 3                                                                                                                           | кг                | 0,004693   |                                  |        |
| 21                              | 1/10-240-10-       | Болты строительные                                                                                                                          | т                 | 0,000133   | 6522,79                          | 0,88   |
| 22                              | 1/10-240-20/1      | Гайки строительные                                                                                                                          | т                 | 0,000038   | 5186,42                          | 0,21   |
| 23                              | 1/10-240-30-50/60  | Дюбель с шурупом (гвоздем) для быстрого монтажа 8x80 мм                                                                                     | 100 шт.           | 0,031104   | 14,26                            | 0,44   |
| 24                              | 1/10-240-50-16/2   | Шайбы строительные                                                                                                                          | кг                | 0,01918    |                                  |        |
| 25                              | 1/10-260-30-31/5   | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм | т                 | 0,000392   | 3429,02                          | 1,34   |
| 26                              | 1/10-260-150-1/100 | Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 32x32 мм                  | т                 | 0,010668   | 3104,81                          | 33,13  |
| 27                              | 1/10-260-210-1/82  | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм                                | кг                | 0,33022    | 5,78                             | 1,9    |
| 28                              | 1/55-50-20/35      | Лак битумный БТ-577                                                                                                                         | кг                | 0,012956   | 13,92                            | 0,19   |
| 29                              | 3/8-10п            | Терминал концевой КТ-13, монит. 9322                                                                                                        | шт.               | 0,3888     | 47,52                            | 18,48  |
| 30                              | 3/8-10п1           | Терминал двойной КТ-15, монит. 17406                                                                                                        | шт.               | 0,2592     | 55,44                            | 14,38  |
| 31                              | 3/8-10/П           | Терминал тройниковый КТ-16, МОНИТ.18893                                                                                                     | шт.               | 0,1296     | 68,64                            | 8,9    |
| 32                              | 3/8-40П            | Терминал объединяющий КТ-14, монит. 4301                                                                                                    | шт.               | 0,2592     | 62,04                            | 16,08  |
| 33                              | 3/8-40/П           | Терминал промежуточный КТ-12, монит. 14278                                                                                                  | шт.               | 0,1296     | 47,52                            | 6,16   |
| 34                              | 3/9-40-10/П        | Ковер наземный антивандальный тип "труба с крышкой", монит.1443                                                                             | шт.               | 0,5184     | 371,4                            | 192,53 |
| 35                              | 3/10-10-20-30/40   | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                         | шт.               | 8,9424     | 1,68                             | 15,02  |
| 36                              | 3/10-10-20-30/60   | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                         | шт.               | 2,8512     | 2,15                             | 6,13   |
| 37                              | 3/10-10-20-40/10   | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                     | м                 | 1,17936    | 2,23                             | 2,64   |
| 38                              | 3/13-50-10/10      | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                         | 1000 шт.          | 0,011794   | 162,23                           | 1,91   |
| 39                              | 4/1-5-40-10-10/10  | Песок обогащенный                                                                                                                           | м3                | 0,000845   |                                  |        |
| 40                              | 5/10-10-10-1/П     | Кабель силовой марки NUM-J 5x1,5 ,монит. 34052                                                                                              | м                 | 3,3696     | 3,89                             | 13,11  |

|                           |                  |                                                                                                                                                                                                                         |          |          |                 |        |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|--------|
| 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   | 0,018662 | 3636            | 67,85  |
| 42                        | 5/10-20П         | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NUM 3x1.5, монит.1612                                                                                                                               | шт       | 2,8512   | 4,84            | 13,8   |
| 43                        | 5/10-20П1        | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NUM 5x1.5, монит.1613                                                                                                                               | шт       | 0,2592   | 5,1             | 1,32   |
| 44                        | 5/10-30-60/2     | Муфта трубная ТР-5 УЗ                                                                                                                                                                                                   | шт.      | 1,224344 | 6,31            | 7,73   |
| 45                        | 5/10-30-60/3     | Муфта трубная ТР-7 УЗ                                                                                                                                                                                                   | шт.      | 1,12784  | 10,16           | 11,46  |
| 46                        | 5/20-10-9/26     | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                                 | м        | 0,7776   |                 |        |
| 47                        | 5/20-30-2/1      | Перемышка гибкая ПГС-35-560 У2,5                                                                                                                                                                                        | шт.      | 0,891594 | 8,74            | 7,8    |
| 48                        | 5/20-30-3/2      | Кнопка К227 УХЛ2                                                                                                                                                                                                        | 1000 шт. | 0,001796 |                 |        |
| 49                        | 5/20-30-3/7      | Гайка установочная заземляющая К 484                                                                                                                                                                                    | 100 шт.  | 0,01794  | 399,36          | 7,16   |
| 50                        | 5/20-30-3/8      | Гайка установочная заземляющая К 485                                                                                                                                                                                    | 100 шт.  | 0,018385 | 449,28          | 8,26   |
| 51                        | 5/20-30-3/15     | Хомутик С 439 У2                                                                                                                                                                                                        | шт.      | 2,87036  | 2,5             | 7,18   |
| 52                        | 5/20-30-3/16     | Хомутик С 440 У2                                                                                                                                                                                                        | шт.      | 2,8196   | 2,75            | 7,75   |
| 53                        | 5/20-30-3/23     | Скоба К 145 У2                                                                                                                                                                                                          | 10 шт.   | 0,1905   | 12,48           | 2,38   |
| 54                        | 5/20-30-3/43     | Лента К226                                                                                                                                                                                                              | 100 м    | 0,002073 |                 |        |
| 55                        | 5/20-30-4/4      | Втулка В42 УХЛ2                                                                                                                                                                                                         | 100 шт.  | 0,000762 |                 |        |
| 56                        | 5/20-30-5/2      | Бирка маркировочная У134                                                                                                                                                                                                | 100 шт.  | 0,009614 | 10,07           | 0,09   |
| 57                        | 5/20-40-2/2      | Патрубок вводной У477 УЗ                                                                                                                                                                                                | 10 шт.   | 0,00762  | 39,6            | 0,3    |
| 58                        | 5/20-40-3/3      | Заглушка У470                                                                                                                                                                                                           | 10 шт.   | 0,073194 |                 |        |
| 59                        | 5/30п            | Терминал концевой измерительного типа КТ-11, монит. 7996                                                                                                                                                                | шт       | 0,1296   | 54              | 7      |
| 60                        | 5/50-30-3/2      | Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки С1                                                                                                                                                | т        | 0,000172 |                 |        |
| 61                        | 5/50-70-2/13     | Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5                                                                                                                                                          | т        | 0,000108 |                 |        |
| 62                        | 5/50-70-3/П      | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                                           | шт       | 0,9072   | 119,93          | 108,81 |
| 63                        | 5/50-70-3/П1     | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                                   | шт       | 0,9072   | 119,93          | 108,81 |
| 64                        | 5/90-10/2        | Дюбель монтажный У661 УЗ                                                                                                                                                                                                | 10 шт.   | 0,619489 |                 |        |
| 65                        | 5/90-10/4        | Дюбель монтажный У658                                                                                                                                                                                                   | 10 шт.   | 0,969423 |                 |        |
| 66                        | 6/20-30-20/13    | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                                  | м        | 7,3224   | 13,14           | 96,21  |
| 67                        | 6/20-30-20/15    | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                                  | м        | 7,1928   | 18,79           | 135,15 |
| 68                        | 7/25-70/П        | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4x2x1                                                                                                                                                     | шт       | 0,7776   | 130,8           | 101,71 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>    |                  |                                                                                                                                                                                                                         |          |          | <b>1 058,38</b> |        |
| 69                        | 50-50            | Комплекс программно-технический "REGION-telematic/PTC"-PT2.1-КД2.4-Ad/EeSIM.A1/МОВ/ЕрОРС с учетом доставки                                                                                                              | комплект | 0,1296   | 4056            | 525,66 |
| <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                         |          |          | <b>525,66</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

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 с 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 |
| 1           | 2                                      | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10    |
| Ж6-30-90    | Теплосеть от котельной                 | м          | 0,108                                 | 0,014        | 0,441        | 0,526        | 0,074     |                | 1,252 |
|             |                                        | 71         | 7,360                                 | 0,003        | 0,030        |              | 0,059     |                |       |
| Ж6-30-90    | Теплосеть от ЦТП 776 до ТК-77601 рек.  | м          | 0,106                                 | 0,014        | 0,404        |              | 0,073     |                | 0,681 |
|             |                                        | 72         | 7,180                                 | 0,004        | 0,027        |              | 0,058     |                |       |
| Ж6-30-90    | Теплосеть от ЦТП 776 до т.В.           | м          | 0,036                                 | 0,005        | 0,213        |              | 0,024     |                | 0,314 |
|             |                                        | 27         | 2,480                                 | 0,001        | 0,015        |              | 0,019     |                |       |
| ИТОГО       |                                        |            | 0,250                                 | 0,033        | 1,058        | 0,526        | 0,171     |                | 2,247 |
|             |                                        |            | 17,020                                | 0,008        | 0,072        |              | 0,136     |                |       |

Составил  Залуицкая

(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 (ЛЬГОТИР. 36%)

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 868,2 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 68-88) | 12,07                               | 10,947                          | 90,939                          | 10,518           |                                 | 0,358           | 143,09                                    |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     | 3,335                           | 7,495                           | 10,764           |                                 |                 | 1052                                      |
|                                |                                                             |                                     |                                 | 84,538                          |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 302                    | Временные тепловые сети                                     | 152,771                             | 88,091                          | 252,652                         | 108,639          |                                 | 3,450           | 725,110                                   |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     | 24,157                          | 15,457                          | 104,051          |                                 |                 | 11398                                     |
|                                |                                                             |                                     |                                 | 179,340                         |                  |                                 |                 |                                           |
|                                | Итого по объекту                                            | 164,841                             | 99,038                          | 343,591                         | 119,157          |                                 | 3,808           | 868,200                                   |
|                                |                                                             |                                     | 27,492                          | 22,952                          | 114,815          |                                 |                 | 12450                                     |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 263,878                         |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 179,340 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, 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 68-88)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены с НДС

Стоимость 143,09 тысяч белорусских рублей

| 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: 3. 301. ТС1.КЖ (ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИСТЫ 68-88) |                             |                                                                                                                             |            |                                               |                    |                              |                      |              |                 |
|                                                                            |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.04512 Т = |            |                                               |                    |                              |                      |              |                 |
| 1                                                                          | П0                          | 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 | 1000 МЗ    |                                               | 2 109,40           | 579,56                       |                      |              | 2 109,40        |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,0009     |                                               | 1,90               | 0,52                         |                      |              | 1,90            |
| 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,                       | 1000 МЗ    |                                               | 463,38             | 140,80                       |                      |              | 463,38          |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,0009     |                                               | 0,42               | 0,13                         |                      |              | 0,42            |
| 4                                                                          | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                             | 100 МЗ У   | 168,60                                        | 485,41             | 193,87                       |                      |              | 654,01          |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,009      | 1,52                                          | 4,37               | 1,74                         |                      |              | 5,89            |
| 5                                                                          | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                           | 100 ШТ.    | 1 746,54                                      | 3 712,09           | 1 305,12                     | 814,64               | 63,38        | 6 336,65        |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,0144     | 25,15                                         | 53,45              | 18,79                        | 11,73                | 0,91         | 91,24           |
| 6                                                                          | 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.        |                                               |                    |                              | 262,86               | 23,71        | 286,57          |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 1,44       |                                               |                    |                              | 378,52               | 34,14        | 412,66          |
| 7                                                                          | E6-11-9<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ                                                                               | Т          | 315,45                                        | 26,90              | 11,34                        | 5 220,88             | 299,13       | 5 862,36        |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,016242   | 5,12                                          | 0,44               | 0,18                         | 84,80                | 4,86         | 95,22           |
| 8                                                                          | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                | 100 М2     | 100,29                                        | 4,19               | 0,27                         | 83,84                | 6,66         | 194,98          |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,010439   | 1,05                                          | 0,04               |                              | 0,88                 | 0,07         | 2,04            |
| 9                                                                          | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                     | 100 М2     | 63,23                                         | 2,60               | 0,27                         | 76,57                | 6,12         | 148,52          |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,010439   | 0,66                                          | 0,03               |                              | 0,80                 | 0,06         | 1,55            |
| 10                                                                         | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                     | 100 МЗ В   | 6 103,48                                      | 3 619,21           | 990,44                       | 3 284,22             | 249,21       | 13 256,12       |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                          | 0,002519   | 15,37                                         | 9,12               | 2,49                         | 8,27                 | 0,63         | 33,39           |
| 11                                                                         | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                             | МЗ         |                                               |                    |                              | 209,89               | 16,33        | 226,22          |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 0,255781   |                                               |                    |                              | 53,69                | 4,18         | 57,87           |
| 12                                                                         | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                        | Т          |                                               |                    |                              | 3 422,36             | 195,76       | 3 618,12        |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 0,000661   |                                               |                    |                              | 2,26                 | 0,13         | 2,39            |
| 13                                                                         | П0                          | ДЕМОНТАЖ.                                                                                                                   |            |                                               |                    |                              |                      |              |                 |
| 14                                                                         | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                            | 100 ШТ.    | 1 746,54                                      | 2 969,67           | 1 044,10                     |                      |              | 4 716,21        |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                           | 0,0144     | 25,15                                         | 42,76              | 15,04                        |                      |              | 67,91           |
| 15                                                                         | 4/2-1-3-4-1-11/ Возвр.мат.  | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                         | ШТ.        |                                               |                    |                              | 262,86               |              | 262,86          |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 1,44       |                                               |                    |                              | 378,52               |              | 378,52          |
| 16                                                                         | E6-11-9<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ                                                                                | Т          | 315,45                                        | 8,07               | 3,40                         |                      |              | 323,52          |
|                                                                            |                             | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                           | 0,016242   | 5,12                                          | 0,13               | 0,06                         |                      |              | 5,25            |
| 17                                                                         | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                         | МЗ         | 232,68                                        | 454,80             | 179,14                       | 22,65                | 1,79         | 711,92          |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 0,252      | 58,64                                         | 114,61             | 45,14                        | 5,71                 | 0,45         | 179,41          |
| 18                                                                         | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                  | 100 МЗ     |                                               | 409,58             | 112,76                       |                      |              | 409,58          |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 0,002519   |                                               | 1,03               | 0,28                         |                      |              | 1,03            |
| 19                                                                         | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                           | Т          |                                               |                    |                              |                      | 13,31        | 13,31           |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 0,63       |                                               |                    |                              |                      | 8,39         | 8,39            |
| 20                                                                         | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                     | Т          |                                               |                    |                              | 42,00                |              | 42,00           |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             | 0,63       |                                               |                    |                              |                      |              | 26,46           |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                           |                             |                                                                                                                             |            | <b>137,78</b>                                 | <b>228,30</b>      | <b>84,37</b>                 | <b>546,66</b>        | <b>53,82</b> | <b>993,02</b>   |
|                                                                            |                             |                                                                                                                             |            |                                               |                    |                              |                      |              | 145,98          |

|    |                               |                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |           |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
|    |                               | Плановая прибыль                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 155,25    |
|    |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                             |          |          |          |          |          |        | 1 294,25  |
|    |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                            |          |          |          |          |          |        |           |
|    |                               | 0,27072 Т =                                                                                                                                |          |          |          |          |          |        |           |
| 21 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 74. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ<br>Н2...Н7 - 6 ШТ.                                                                                      |          |          |          |          |          |        |           |
| 22 | Е1-12-36<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С<br>КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ,<br>ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ       | 1000 МЗ  | 2 109,40 | 579,56   |          |          |        | 2 109,40  |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,002519 | 5,31     | 1,46     |          |          |        | 5,31      |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 23 | 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,                                | 1000 МЗ  | 463,38   | 140,80   |          |          |        | 463,38    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,002519 | 1,17     | 0,35     |          |          |        | 1,17      |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 24 | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                       | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 814,64   | 63,38  | 6 336,65  |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,0432   | 75,45    | 160,36   | 56,38    | 35,19    | 2,74   | 273,74    |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 25 | 4/2-1-3-4-1-11/<br>Возвр.мат. | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                   | ШТ.      |          |          |          | 262,86   | 23,71  | 286,57    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 4,32     |          |          |          | 1 135,56 | 102,43 | 1 237,99  |
| 26 | Е6-11-9<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>БОЛЕЕ 20 КГ                                                                                           | Т        | 315,45   | 26,90    | 11,34    | 5 220,88 | 299,13 | 5 862,36  |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,097458 | 30,74    | 2,62     | 1,11     | 508,82   | 29,15  | 571,33    |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 27 | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                            | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,062639 | 6,28     | 0,26     | 0,02     | 5,25     | 0,42   | 12,21     |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 28 | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                 | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,062639 | 3,96     | 0,16     | 0,02     | 4,80     | 0,38   | 9,30      |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 29 | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                 | 100 МЗ В | 6 103,48 | 3 619,21 | 990,44   | 3 284,22 | 249,21 | 13 256,12 |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,007561 | 46,15    | 27,36    | 7,49     | 24,83    | 1,88   | 100,22    |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 30 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                         | МЗ       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,767339 |          |          |          | 161,06   | 12,53  | 173,59    |
| 31 | 2/10-10/10                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                 | Т        |          |          |          | 3 422,36 | 195,76 | 3 618,12  |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,001986 |          |          |          | 6,80     | 0,39   | 7,19      |
| 32 | П0                            | ДЕМОНТАЖ.                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |        |           |
| 33 | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21  |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,0432   | 75,45    | 128,29   | 45,11    |          |        | 203,74    |
|    |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |           |
| 34 | 4/2-1-3-4-1-11/<br>Возвр.мат. | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                   | ШТ.      |          |          |          | 262,86   |        | 262,86    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 4,32     |          |          |          | 1 135,56 |        | 1 135,56  |
| 35 | Е6-11-9<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>БОЛЕЕ 20 КГ                                                                                            | Т        | 114,51   | 8,88     | 3,74     |          |        | 123,39    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,097458 | 11,16    | 0,87     | 0,36     |          |        | 12,03     |
|    |                               | Кф Степеньность К=1,1                                                                                                                      |          |          |          |          |          |        |           |
| 36 | Е46-34-3<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫ                                                                                                         | МЗ       | 232,68   | 454,80   | 179,14   | 22,65    | 1,79   | 711,92    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,756    | 175,91   | 343,83   | 135,43   | 17,12    | 1,35   | 538,21    |
| 37 | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)    | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                              | 100 МЗ   |          | 409,58   | 112,76   |          |        | 409,58    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,007561 |          | 3,10     | 0,85     |          |        | 3,10      |
| 38 | С310-26.1                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ,КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                           | Т        |          |          |          |          | 13,31  | 13,31     |
|    |                               |                                                                                                                                            | 1,89     |          |          |          |          | 25,16  | 25,16     |
| 39 | 8/2/3142707Ж                  | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                 | Т        |          |          |          | 42,00    |        | 42,00     |
|    |                               |                                                                                                                                            | 1,89     |          |          |          |          |        | 79,38     |
|    |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                            |          | 425,10   | 673,33   | 248,58   | 1 899,43 | 176,43 | 3 253,67  |
|    |                               | ОХР и ОНР                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |        | 442,74    |
|    |                               | Плановая прибыль                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 470,83    |
|    |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                             |          |          |          |          |          |        | 4 167,24  |
|    |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                            |          |          |          |          |          |        |           |
|    |                               | 3,794 Т =                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |        |           |
| 40 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 75. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ (11<br>ШТ. )                                                                                             |          |          |          |          |          |        |           |
| 41 | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ                                                                                           | МЗ ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83     |
|    |                               |                                                                                                                                            | 5,346    | 65,17    | 11,76    | 5,83     | 2,35     |        | 79,28     |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 42 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                   | МЗ       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96     |
|    |                               |                                                                                                                                            | 5,8806   |          |          |          | 86,39    | 183,89 | 270,28    |
| 43 | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                       | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84  |
|    |                               |                                                                                                                                            | 0,0792   | 138,33   | 294,00   | 103,37   | 67,33    | 5,24   | 504,90    |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 44 | 4/2-1-1-2-201/2               | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ<br>ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300X300 ММ. СЕРИЯ<br>1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО<br>F150, W4 | ШТ.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 7,92     |          |          |          | 4 255,26 | 383,80 | 4 639,06  |
| 45 | 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 | 230,81   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44    |
|    |                               |                                                                                                                                            | 1,365839 | 315,25   | 198,96   | 58,39    | 62,34    | 4,53   | 581,08    |
|    |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        |           |
| 46 | Е9-48-1                       | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В                                                                                                           | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12    |

|                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |          |           |          |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| (71.37 / 69.98) | ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | 1,365839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,86    | 49,54    | 0,07     | 78,10    | 6,20      | 218,70   |           |
|                 | Стесненность К=1,1                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |          |           |          |           |
| 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; | Т        |          |          | 4 776,01 | 273,19    | 5 049,20 |           |
|                 |                                                       | 1,365839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          | 6 523,26 | 373,13    | 6 896,39 |           |
| 48              | E13-16-6 (65.72 / 69.89)                              | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84     | 6,66     | 194,98    |
|                 |                                                       | 0,361947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,30    | 1,52     | 0,10     | 30,35    | 2,41      | 70,58    |           |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 49              | E13-26-6 (65.72 / 69.89)                              | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57     | 6,12     | 148,52    |
|                 |                                                       | 0,361947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,89    | 0,94     | 0,10     | 27,71    | 2,22      | 53,76    |           |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 50              | E6-1-1 (65.72 / 69.89)                                | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55    | 20,00    | 3 185,43  |
|                 |                                                       | 0,003961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,02     | 2,55     | 0,73     | 0,97     | 0,08      | 12,62    |           |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 51              | 4/1-4-10-20-70                                        | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3       |          |          | 209,89   | 16,33     | 226,22   |           |
|                 |                                                       | 0,403919                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          | 84,78    | 6,60      | 91,38    |           |
| 52              | П0                                                    | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |           |          |           |
| 53              | E7-42-4 (65.72 / 69.89)                               | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |           |          | 4 716,21  |
|                 |                                                       | 0,0792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 138,33   | 235,20   | 82,69    |          |           |          | 373,53    |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |          |           |          |           |
| 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.      |          |          | 537,28   |           |          | 537,28    |
|                 |                                                       | 7,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 4 255,26 |           |          | 4 255,26  |
| 55              | E9-25-1 (71.37 / 69.98)                               | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т КОНСТР | 230,81   | 116,54   | 34,20    |           |          | 347,35    |
|                 |                                                       | 1,365839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 315,25   | 159,17   | 46,71    |          |           |          | 474,42    |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |          |           |          |           |
| 56              | E9-48-1 (71.37 / 69.98)                               | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |           |          | 91,14     |
|                 |                                                       | 1,365839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,86    | 39,62    | 0,05     |          |           |          | 124,48    |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |          |           |          |           |
| 57              | 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,                                                                                                                                                                                                                   | Т        |          |          | 4 776,01 |           |          | 4 776,01  |
|                 |                                                       | 1,365839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          | 6 523,26 |           |          | 6 523,26  |
|                 |                                                       | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 1 210,26 | 993,26   | 298,04   | 11 218,84 | 968,10   | 14 390,46 |
|                 |                                                       | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |           |          | 1 042,41  |
|                 |                                                       | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |          |           |          | 16 487,82 |
|                 |                                                       | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.84276 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |           |          |           |
| 58              | П0                                                    | ТС1.КЖ. ЛИСТ 76. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ (4 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |          |           |          |           |
| 59              | E8-3-1 (65.72 / 69.89)                                | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44      |          | 14,83     |
|                 |                                                       | 1,944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,70    | 4,28     | 2,12     | 0,86     |           |          | 28,84     |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 60              | 4/1-5-40-10-10                                        | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М3       |          |          | 14,69    | 31,27     |          | 45,96     |
|                 |                                                       | 2,1384                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          | 31,41    | 66,87     |          | 98,28     |
| 61              | E7-42-4 (65.72 / 69.89)                               | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08    | 66,13    | 6 374,84  |
|                 |                                                       | 0,0288                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50,30    | 106,91   | 37,59    | 24,48    | 1,90      |          | 183,59    |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 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.      |          |          | 537,28   | 48,46     |          | 585,74    |
|                 |                                                       | 2,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 1 547,37 | 139,56    |          | 1 686,93  |
| 63              | E9-25-1 (71.37 / 69.98)                               | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР | 230,81   | 145,67   | 42,75    | 45,64     | 3,32     | 425,44    |
|                 |                                                       | 0,303394                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,03    | 44,20    | 12,97    | 13,85    | 1,01      |          | 129,09    |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 64              | E9-48-1 (71.37 / 69.98)                               | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18     | 4,54     | 160,12    |
|                 |                                                       | 0,303394                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,85    | 11,00    | 0,02     | 17,35    | 1,38      |          | 48,58     |
|                 |                                                       | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |           |          |           |
| 65              | 2/20-40-5/5                                           | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т        |          |          | 4 776,01 | 273,19    |          | 5 049,20  |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
|    |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,303394 |          |          |          | 1 449,01 | 82,88  | 1 531,89 |
| 66 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0804   | 8,06     | 0,34     | 0,02     | 6,74     | 0,54   | 15,68    |
| 67 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52   |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0804   | 5,08     | 0,21     | 0,02     | 6,16     | 0,49   | 11,94    |
| 68 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,001439 | 3,28     | 0,93     | 0,27     | 0,35     | 0,03   | 4,59     |
| 69 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22   |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,146881 |          |          |          | 30,83    | 2,40   | 33,23    |
| 70 | П0                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |          |
| 71 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21 |
|    |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0288   | 50,30    | 85,53    | 30,07    |          |        | 135,83   |
| 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.      |          |          |          | 537,28   |        | 537,28   |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,88     |          |          |          | 1 547,37 |        | 1 547,37 |
| 73 | 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   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35   |
|    |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,303394 | 70,03    | 35,36    | 10,38    |          |        | 105,39   |
| 74 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14    |
|    |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,303394 | 18,85    | 8,80     | 0,01     |          |        | 27,65    |
| 75 | 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01 |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,303394 |          |          |          | 1 449,01 |        | 1 449,01 |
|    |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 318,48   | 297,56   | 93,47    | 3 128,41 | 297,06 | 4 041,51 |
|    |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |        | 282,10   |
|    |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 288,10   |
|    |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 4 611,71 |
|    |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 1.4584 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |        |          |
| 76 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 77. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ (6 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |        |          |
| 77 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83    |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,916    | 35,55    | 6,42     | 3,18     | 1,28     |        | 43,25    |
| 78 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96    |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,2076   |          |          |          | 47,12    | 100,30 | 147,42   |
| 79 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84 |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0432   | 75,45    | 160,36   | 56,38    | 36,72    | 2,86   | 275,39   |
| 80 | 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74   |
|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,32     |          |          |          | 2 321,05 | 209,35 | 2 530,40 |
| 81 | 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   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44   |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,525025 | 121,18   | 76,48    | 22,44    | 23,96    | 1,74   | 223,36   |
| 82 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12   |
|    |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,525025 | 32,62    | 19,04    | 0,03     | 30,02    | 2,38   | 84,06    |
| 83 | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20 |



|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |          |          |          |        |           |  |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------|-----------|--|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,525025 |           |          |          | 2 507,52 | 143,43 | 2 650,95  |  |
| 84  | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29    | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,139131 | 13,95     | 0,58     | 0,04     | 11,66    | 0,93   | 27,12     |  |
| 85  | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23     | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,139131 | 8,80      | 0,36     | 0,04     | 10,65    | 0,85   | 20,66     |  |
| 86  | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,002161 | 4,92      | 1,39     | 0,40     | 0,53     | 0,04   | 6,88      |  |
| 87  | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |           |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,220319 |           |          |          | 46,24    | 3,60   | 49,84     |  |
| 88  | П0                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |          |          |          |        |           |  |
| 89  | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 746,54  | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0432   | 75,45     | 128,29   | 45,11    |          |        | 203,74    |  |
| 90  | 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.      |           |          |          | 537,28   |        | 537,28    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,32     |           |          |          | 2 321,05 |        | 2 321,05  |  |
| 91  | 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    | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,525025 | 121,18    | 61,19    | 17,96    |          |        | 182,37    |  |
| 92  | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13     | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14     |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,525025 | 32,62     | 15,23    | 0,02     |          |        | 47,85     |  |
| 93  | 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01  |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,525025 |           |          |          | 2 507,52 |        | 2 507,52  |  |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 521,72    | 469,34   | 145,60   | 5 036,75 | 465,48 | 6 493,29  |  |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |          |          |          |        | 458,22    |  |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |          |          |          |        | 466,72    |  |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |          |          |          |        | 7 418,23  |  |
| 94  | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 78. ПЕРЕХОД ОП10-ОП11 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |          |          |          |        |           |  |
| 95  | 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  |           | 2 109,40 | 579,56   |          |        | 2 109,40  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001872 |           | 3,95     | 1,08     |          |        | 3,95      |  |
| 96  | 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  |           | 463,38   | 140,80   |          |        | 463,38    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001872 |           | 0,87     | 0,26     |          |        | 0,87      |  |
| 97  | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 М3 У | 168,60    | 485,41   | 193,87   |          |        | 654,01    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,018719 | 3,16      | 9,09     | 3,63     |          |        | 12,25     |  |
| 98  | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001439 | 3,28      | 0,93     | 0,27     | 0,35     | 0,03   | 4,59      |  |
| 99  | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |           |          |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,146881 |           |          |          | 28,28    | 2,20   | 30,48     |  |
| 100 | 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 | 1 113,05 | 306,42   | 3 359,56 | 265,36 | 15 312,50 |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,005761 | 60,92     | 6,41     | 1,77     | 19,35    | 1,53   | 88,21     |  |
| 101 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3       |           |          |          | 257,92   | 20,07  | 277,99    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,584639 |           |          |          | 150,79   | 11,73  | 162,52    |  |
| 102 | 2/10-50/12                    | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т        |           |          |          | 9 245,65 | 528,85 | 9 774,50  |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,027289 |           |          |          | 252,30   | 14,43  | 266,73    |  |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                         |                         |                         |                             |                         |                             |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 103 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,005617</b>        |                         |                         |                         | 3 422,36<br><b>19,22</b>    | 195,76<br><b>1,10</b>   | 3 618,12<br><b>20,32</b>    |
| 104 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т<br><b>0,024947</b>        |                         |                         |                         | 3 287,83<br><b>82,02</b>    | 188,06<br><b>4,69</b>   | 3 475,89<br><b>86,71</b>    |
| 105 | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,000128</b>        |                         |                         |                         | 5 430,00<br><b>0,70</b>     | 431,14<br><b>0,06</b>   | 5 861,14<br><b>0,76</b>     |
| 106 | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ<br><b>0,0864</b>         |                         |                         |                         | 7,88<br><b>0,68</b>         | 0,63<br><b>0,05</b>     | 8,51<br><b>0,73</b>         |
| 107 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 М2 П<br><b>0,041761</b> | 401,92<br><b>16,78</b>  |                         |                         | 1 110,40<br><b>46,37</b>    | 88,80<br><b>3,71</b>    | 1 601,12<br><b>66,86</b>    |
| 108 | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ<br>ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т<br><b>0,001086</b>        | 4 430,11<br><b>4,81</b> | 26,14<br><b>0,03</b>    | 16,15<br><b>0,02</b>    | 464,40<br><b>0,50</b>       | 37,01<br><b>0,04</b>    | 4 957,66<br><b>5,38</b>     |
| 109 | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                         |                         |                         | 147,90<br><b>106,49</b>     | 8,46<br><b>6,09</b>     | 156,36<br><b>112,58</b>     |
| 110 | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА<br>ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 М2 П<br><b>0,002592</b> | 25,63<br><b>0,07</b>    | 9,30<br><b>0,02</b>     | 5,75<br><b>0,01</b>     | 2 193,91<br><b>5,69</b>     | 170,64<br><b>0,44</b>   | 2 399,48<br><b>6,22</b>     |
| 111 | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12<br>М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т КОНСТР<br><b>0,96745</b>  | 230,81<br><b>223,30</b> | 145,67<br><b>140,93</b> | 42,75<br><b>41,36</b>   | 45,64<br><b>44,15</b>       | 3,32<br><b>3,21</b>     | 425,44<br><b>411,59</b>     |
| 112 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В<br>ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР<br><b>0,96745</b>  | 62,13<br><b>60,11</b>   | 36,27<br><b>35,09</b>   | 0,05<br><b>0,05</b>     | 57,18<br><b>55,32</b>       | 4,54<br><b>4,39</b>     | 160,12<br><b>154,91</b>     |
| 113 | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ,<br>ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И<br>ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ<br>ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,<br>ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ<br>РИГЕЛИ, 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; | Т<br><b>0,96745</b>         |                         |                         |                         | 4 776,01<br><b>4 620,55</b> | 273,19<br><b>264,30</b> | 5 049,20<br><b>4 884,85</b> |
| 114 | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,000033</b>        |                         |                         |                         | 5 430,00<br><b>0,18</b>     | 431,14<br><b>0,01</b>   | 5 861,14<br><b>0,19</b>     |
| 115 | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ<br><b>0,109439</b>       |                         |                         |                         | 7,88<br><b>0,86</b>         | 0,63<br><b>0,07</b>     | 8,51<br><b>0,93</b>         |
| 116 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 М2<br><b>0,256375</b>   | 100,29<br><b>25,71</b>  | 4,19<br><b>1,07</b>     | 0,27<br><b>0,07</b>     | 83,84<br><b>21,49</b>       | 6,66<br><b>1,71</b>     | 194,98<br><b>49,98</b>      |
| 117 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М2<br><b>0,256375</b>   | 63,23<br><b>16,21</b>   | 2,60<br><b>0,67</b>     | 0,27<br><b>0,07</b>     | 76,57<br><b>19,63</b>       | 6,12<br><b>1,57</b>     | 148,52<br><b>38,08</b>      |
| 118 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ОБЕТОНИРОВАНИЯ БАЗЫ<br>БЕТОНОМ С20/25<br>Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М3 В<br><b>0,000792</b> | 2 276,16<br><b>1,80</b> | 643,72<br><b>0,51</b>   | 185,36<br><b>0,15</b>   | 245,55<br><b>0,19</b>       | 20,00<br><b>0,02</b>    | 3 185,43<br><b>2,52</b>     |
| 119 | 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>0,080783</b>       |                         |                         |                         | 257,92<br><b>20,84</b>      | 20,07<br><b>1,62</b>    | 277,99<br><b>22,46</b>      |
| 120 | ПО                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                         |                         |                         |                             |                         |                             |
| 121 | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3<br><b>0,7992</b>         | 232,68<br><b>185,96</b> | 454,80<br><b>363,48</b> | 179,14<br><b>143,17</b> | 22,65<br><b>18,10</b>       | 1,79<br><b>1,43</b>     | 711,92<br><b>568,97</b>     |
| 122 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М3<br><b>0,007992</b>   |                         | 409,58<br><b>3,27</b>   | 112,76<br><b>0,90</b>   |                             |                         | 409,58<br><b>3,27</b>       |
| 123 | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т<br><b>1,998</b>           |                         |                         |                         |                             | 13,31<br><b>26,59</b>   | 13,31<br><b>26,59</b>       |
| 124 | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>1,998</b>           |                         |                         |                         | 42,00                       |                         | 42,00<br><b>83,92</b>       |
| 125 | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО<br>12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т КОНСТР<br><b>0,96745</b>  | 230,81<br><b>223,30</b> | 116,54<br><b>112,75</b> | 34,20<br><b>33,09</b>   |                             |                         | 347,35<br><b>336,05</b>     |
| 126 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА<br>КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ<br>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ<br>Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР<br><b>0,96745</b>  | 62,13<br><b>60,11</b>   | 29,01<br><b>28,07</b>   | 0,04<br><b>0,04</b>     |                             |                         | 91,14<br><b>88,18</b>       |
| 127 | 2/20-40-5/5в                | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т                           |                         |                         |                         | 4 776,01                    |                         | 4 776,01                    |

|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |               |               |                 |               |                 |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|
| Возвр.мат. | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, | 0,96745                                                                                                                      |               |               | 4 620,55        |               | 4 620,55        |           |
|            | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                 | <b>885,52</b>                                                                                                                | <b>707,14</b> | <b>225,94</b> | <b>5 514,05</b> | <b>351,02</b> | <b>7 541,65</b> |           |
|            | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |               |               |                 |               | 766,68          |           |
|            | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |               |               |                 |               | 777,38          |           |
|            | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |               |               |                 |               | 9 085,71        |           |
|            | Ж000000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 2.000964 Т =                                                                          |                                                                                                                              |               |               |                 |               |                 |           |
| 128        | П0                                                                                                                                                                                                     | ТС1.КЖ. ЛИСТ 79. ПЕРЕХОД ОП35-ОП36. 1 ШТ.                                                                                    |               |               |                 |               |                 |           |
| 129        | Е1-12-36<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  | 1000 МЗ       | 2 109,40      | 579,56          |               |                 | 2 109,40  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,001872      | 3,95          | 1,08            |               |                 | 3,95      |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 130        | 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       | 463,38        | 140,80          |               |                 | 463,38    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,001872      | 0,87          | 0,26            |               |                 | 0,87      |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 131        | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                            | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                              | 100 МЗ У      | 168,60        | 485,41          | 193,87        |                 | 654,01    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,018719      | 3,16          | 9,09            | 3,63          |                 | 12,25     |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 132        | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                              | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                            | 100 МЗ В      | 2 276,16      | 643,72          | 185,36        | 245,55          | 3 185,43  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,001439      | 3,28          | 0,93            | 0,27          | 0,35            | 4,59      |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 133        | 4/1-4-10-20-70                                                                                                                                                                                         | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                              | МЗ            |               |                 | 192,56        | 14,98           | 207,54    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,146881      |               |                 | 28,28         | 2,20            | 30,48     |
| 134        | 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     | 1 113,05        | 306,42        | 3 359,56        | 15 312,50 |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,005761      | 60,92         | 6,41            | 1,77          | 19,35           | 88,21     |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 135        | 4/1-4-10-20-70                                                                                                                                                                                         | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                       | МЗ            |               |                 | 257,92        | 20,07           | 277,99    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,584639      |               |                 | 150,79        | 11,73           | 162,52    |
| 136        | 2/10-50/12                                                                                                                                                                                             | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                   | Т             |               |                 | 9 245,65      | 528,85          | 9 774,50  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,027289      |               |                 | 252,30        | 14,43           | 266,73    |
| 137        | 2/10-10/10                                                                                                                                                                                             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                         | Т             |               |                 | 3 422,36      | 195,76          | 3 618,12  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,005617      |               |                 | 19,22         | 1,10            | 20,32     |
| 138        | 2/10-25/5                                                                                                                                                                                              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                       | Т             |               |                 | 3 287,83      | 188,06          | 3 475,89  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,024947      |               |                 | 82,02         | 4,69            | 86,71     |
| 139        | 1/10-240-20/14                                                                                                                                                                                         | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                 | Т             |               |                 | 5 430,00      | 431,14          | 5 861,14  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,000128      |               |                 | 0,70          | 0,06            | 0,76      |
| 140        | 1/10-240-50-16                                                                                                                                                                                         | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                        | КГ            |               |                 | 7,88          | 0,63            | 8,51      |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,0864        |               |                 | 0,68          | 0,05            | 0,73      |
| 141        | 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      | 401,92        |                 | 1 110,40      | 88,80           | 1 601,12  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,041761      | 16,78         |                 | 46,37         | 3,71            | 66,86     |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 142        | Е6-11-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                             | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М                                                         | Т             | 4 430,11      | 26,14           | 16,15         | 464,40          | 4 957,66  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,001086      | 4,81          | 0,03            | 0,02          | 0,50            | 5,38      |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 143        | 2/10-30/6                                                                                                                                                                                              | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                           | ШТ.           |               |                 | 147,90        | 8,46            | 156,36    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,72          |               |                 | 106,49        | 6,09            | 112,58    |
| 144        | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                              | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                     | 100 М2 П      | 25,63         | 9,30            | 5,75          | 2 193,91        | 2 399,48  |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,002592      | 0,07          | 0,02            | 0,01          | 5,69            | 6,22      |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 145        | 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        | 145,67          | 42,75         | 45,64           | 425,44    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,720347      | 166,26        | 104,93          | 30,79         | 32,88           | 306,46    |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 146        | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)                                                                                                                                                                             | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                       | Т КОНСТР      | 62,13         | 36,27           | 0,05          | 57,18           | 160,12    |
|            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 0,720347      | 44,76         | 26,13           | 0,04          | 41,19           | 115,35    |
|            |                                                                                                                                                                                                        | Стесненность К=1,1                                                                                                           |               |               |                 |               |                 |           |
| 147        | 2/20-40-5/5                                                                                                                                                                                            | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                 | Т             |               |                 | 4 776,01      | 273,19          | 5 049,20  |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
|     |                             | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,720347 |          |          |          | 3 440,38 | 196,79 | 3 637,17 |
| 148 | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 5 430,00 | 431,14 | 5 861,14 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,000033 |          |          |          | 0,18     | 0,01   | 0,19     |
| 149 | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ       |          |          |          | 7,88     | 0,63   | 8,51     |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,109439 |          |          |          | 0,86     | 0,07   | 0,93     |
| 150 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1908   | 19,14    | 0,80     | 0,05     | 16,00    | 1,27   | 37,21    |
| 151 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52   |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1908   | 12,06    | 0,50     | 0,05     | 14,61    | 1,17   | 28,34    |
| 152 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ОБЕТОНИРОВАНИЯ БАЗЫ БЕТОНОМ С20/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,000792 | 1,80     | 0,51     | 0,15     | 0,19     | 0,02   | 2,52     |
| 153 | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3       |          |          |          | 257,92   | 20,07  | 277,99   |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,080783 |          |          |          | 20,84    | 1,62   | 22,46    |
| 154 | П0                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |          |
| 155 | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М3       | 232,68   | 454,80   | 179,14   | 22,65    | 1,79   | 711,92   |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7992   | 185,96   | 363,48   | 143,17   | 18,10    | 1,43   | 568,97   |
| 156 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М3   |          | 409,58   | 112,76   |          |        | 409,58   |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,007992 |          | 3,27     | 0,90     |          |        | 3,27     |
| 157 | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т        |          |          |          |          | 13,31  | 13,31    |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,998    |          |          |          |          | 26,59  | 26,59    |
| 158 | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т        |          |          |          | 42,00    |        | 42,00    |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,998    |          |          |          |          |        | 83,92    |
| 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   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35   |
|     |                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,720347 | 166,26   | 83,95    | 24,64    |          |        | 250,21   |
| 160 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14    |
|     |                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,720347 | 44,76    | 20,90    | 0,03     |          |        | 65,66    |
| 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01 |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,720347 |          |          |          | 3 440,38 |        | 3 440,38 |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 730,02   | 625,77   | 206,86   | 4 297,97 | 280,73 | 6 018,41 |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 642,68   |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 655,21   |
|     |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 4.150776 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |        | 7 316,30 |
| 162 | П0                          | 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    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83    |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,184    | 63,19    | 11,40    | 5,65     | 2,28     |        | 76,87    |
| 164 | 4/1-5-40-10-10              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96    |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,7024   |          |          |          | 83,77    | 178,31 | 262,08   |
| 165 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84 |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0432   | 75,45    | 160,36   | 56,38    | 36,72    | 2,86   | 275,39   |
| 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74   |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,32     |          |          |          | 2 321,05 | 209,35 | 2 530,40 |
| 167 | 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   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44   |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,494278 | 344,89   | 217,67   | 63,88    | 68,20    | 4,96   | 635,72   |
| 168 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12   |
|     |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,494278 | 92,84    | 54,20    | 0,07     | 85,44    | 6,78   | 239,26   |
| 169 | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20 |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |           |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 1,494278 |          |          |          | 7 136,69 | 408,22 | 7 544,91  |
| 170 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,395983 | 39,71    | 1,66     | 0,11     | 33,20    | 2,64   | 77,21     |
| 171 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52    |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,395983 | 25,04    | 1,03     | 0,11     | 30,32    | 2,42   | 58,81     |
| 172 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,001081 | 2,46     | 0,70     | 0,20     | 0,27     | 0,02   | 3,45      |
| 173 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22    |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,110161 |          |          |          | 23,12    | 1,80   | 24,92     |
| 174 | П0                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |           |
| 175 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21  |
|     |                               | Степень K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0432   | 75,45    | 128,29   | 45,11    |          |        | 203,74    |
| 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.      |          |          |          | 537,28   |        | 537,28    |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,32     |          |          |          | 2 321,05 |        | 2 321,05  |
| 177 | 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   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35    |
|     |                               | Степень K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,494278 | 344,89   | 174,14   | 51,10    |          |        | 519,03    |
| 178 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14     |
|     |                               | Степень K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,494278 | 92,84    | 43,35    | 0,06     |          |        | 136,19    |
| 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,494278 |          |          |          | 7 136,69 |        | 7 136,69  |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 1 156,76 | 792,80   | 222,67   | 9 821,06 | 817,36 | 12 587,98 |
|     |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |        | 962,53    |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 964,98    |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 14 515,49 |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |           |
| 180 | П0                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83     |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,32     | 52,66    | 9,50     | 4,71     | 1,90     |        | 64,06     |
| 182 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96     |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,752    |          |          |          | 69,81    | 148,60 | 218,41    |
| 183 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84  |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,036    | 62,88    | 133,64   | 46,98    | 30,60    | 2,38   | 229,50    |
| 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74    |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,6      |          |          |          | 1 934,21 | 174,46 | 2 108,67  |
| 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   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44    |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,569403 | 362,23   | 228,61   | 67,09    | 71,63    | 5,21   | 667,68    |
| 186 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12    |
|     |                               | Степень K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,569403 | 97,51    | 56,92    | 0,08     | 89,74    | 7,13   | 251,30    |
| 187 | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20  |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |           |  |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|--|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 1,569403 |          |          |          | 7 495,48 | 428,75 | 7 924,23  |  |
| 188 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,415892 | 41,71    | 1,74     | 0,11     | 34,87    | 2,77   | 81,09     |  |
| 189 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,415892 | 26,30    | 1,08     | 0,11     | 31,84    | 2,55   | 61,77     |  |
| 190 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,000719 | 1,64     | 0,46     | 0,13     | 0,18     | 0,01   | 2,29      |  |
| 191 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,073439 |          |          |          | 15,41    | 1,20   | 16,61     |  |
| 192 | П0                            | 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 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,036    | 62,88    | 106,91   | 37,59    |          |        | 169,79    |  |
| 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.      |          |          |          | 537,28   |        | 537,28    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,6      |          |          |          | 1 934,21 |        | 1 934,21  |  |
| 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   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,569403 | 362,23   | 182,90   | 53,67    |          |        | 545,13    |  |
| 196 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14     |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,569403 | 97,51    | 45,53    | 0,06     |          |        | 143,04    |  |
| 197 | 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01  |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,569403 |          |          |          | 7 495,48 |        | 7 495,48  |  |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1 167,55 | 767,29   | 210,53   | 9 775,67 | 773,06 | 12 483,57 |  |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 964,46    |  |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 964,09    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        | 14 412,12 |  |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |           |  |
| 198 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 82. ПЕРЕХОДЫ ОПОП109-ОП110-ОП111 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |          |        |           |  |
| 199 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83     |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,592    | 31,60    | 5,70     | 2,83     | 1,14     |        | 38,44     |  |
| 200 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96     |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,8512   |          |          |          | 41,88    | 89,16  | 131,04    |  |
| 201 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0216   | 37,73    | 80,18    | 28,19    | 18,36    | 1,43   | 137,70    |  |
| 202 | 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,16     |          |          |          | 1 160,52 | 104,67 | 1 265,19  |  |
| 203 | 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   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,728711 | 168,19   | 106,15   | 31,15    | 33,26    | 2,42   | 310,02    |  |
| 204 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,728711 | 45,27    | 26,43    | 0,04     | 41,67    | 3,31   | 116,68    |  |
| 205 | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20  |  |



|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,728711 |          |          |          | 3 480,33 | 199,08 | 3 679,41 |
| 206 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,193108 | 19,37    | 0,81     | 0,05     | 16,19    | 1,29   | 37,66    |
| 207 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,193108 | 12,21    | 0,50     | 0,05     | 14,79    | 1,18   | 28,68    |
| 208 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,000433 | 0,99     | 0,28     | 0,08     | 0,11     | 0,01   | 1,39     |
| 209 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,044064 |          |          |          | 9,25     | 0,72   | 9,97     |
| 210 | П0                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |          |
| 211 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21 |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0216   | 37,73    | 64,14    | 22,55    |          |        | 101,87   |
| 212 | 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.      |          |          |          | 537,28   |        | 537,28   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,16     |          |          |          | 1 160,52 |        | 1 160,52 |
| 213 | 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   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35   |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,728711 | 168,19   | 84,92    | 24,92    |          |        | 253,11   |
| 214 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14    |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,728711 | 45,27    | 21,14    | 0,03     |          |        | 66,41    |
| 215 | 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01 |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,728711 |          |          |          | 3 480,33 |        | 3 480,33 |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 566,55   | 390,25   | 109,89   | 4 817,50 | 403,27 | 6 177,57 |
|     |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |        | 471,85   |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 473,20   |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 7 122,62 |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
| 216 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 83. ПЕРЕХОДЫ ОПОП118-ОП119-ОП120 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |          |        |          |
| 217 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83    |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,592    | 31,60    | 5,70     | 2,83     | 1,14     |        | 38,44    |
| 218 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96    |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,8512   |          |          |          | 41,88    | 89,16  | 131,04   |
| 219 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84 |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0216   | 37,73    | 80,18    | 28,19    | 18,36    | 1,43   | 137,70   |
| 220 | 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,16     |          |          |          | 1 160,52 | 104,67 | 1 265,19 |
| 221 | 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   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,827547 | 191,01   | 120,55   | 35,38    | 37,77    | 2,75   | 352,08   |
| 222 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12   |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,827547 | 51,42    | 30,02    | 0,04     | 47,32    | 3,76   | 132,52   |
| 223 | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20 |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,827547 |          |          |          | 3 952,37 | 226,08 | 4 178,45 |
| 224 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2193   | 21,99    | 0,92     | 0,06     | 18,39    | 1,46   | 42,76    |
| 225 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2193   | 13,87    | 0,57     | 0,06     | 16,79    | 1,34   | 32,57    |
| 226 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000433 | 0,99     | 0,28     | 0,08     | 0,11     | 0,01   | 1,39     |
| 227 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,044064 |          |          |          | 9,25     | 0,72   | 9,97     |
| 228 | П0                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |          |
| 229 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21 |
|     |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0216   | 37,73    | 64,14    | 22,55    |          |        | 101,87   |
| 230 | 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.      |          |          |          | 537,28   |        | 537,28   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,16     |          |          |          | 1 160,52 |        | 1 160,52 |
| 231 | E9-25-1<br>(71.37 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т КОНСТР | 230,81   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35   |
|     |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,827547 | 191,01   | 96,44    | 28,30    |          |        | 287,45   |
| 232 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14    |
|     |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,827547 | 51,42    | 24,01    | 0,03     |          |        | 75,43    |
| 233 | 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01 |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,827547 |          |          |          | 3 952,37 |        | 3 952,37 |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 628,77   | 422,81   | 117,52   | 5 303,90 | 431,38 | 6 786,86 |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 521,45   |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 522,07   |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 2.1836 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |        | 7 830,38 |
| 234 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 84. ПЕРЕХОД ОП12-ОП126, ОП130-ОП-131, ОП167-ОП168 (3 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |        |          |
| 235 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83    |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,184    | 63,19    | 11,40    | 5,65     | 2,28     |        | 76,87    |
| 236 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96    |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,7024   |          |          |          | 83,77    | 178,31 | 262,08   |
| 237 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84 |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0432   | 75,45    | 160,36   | 56,38    | 36,72    | 2,86   | 275,39   |
| 238 | 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,32     |          |          |          | 2 321,05 | 209,35 | 2 530,40 |
| 239 | E9-25-1<br>(71.37 / 69.89)    | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т КОНСТР | 230,81   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,786097 | 181,44   | 114,51   | 33,61    | 35,88    | 2,61   | 334,44   |
| 240 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.89)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,786097 | 48,84    | 28,51    | 0,04     | 44,95    | 3,57   | 125,87   |
| 241 | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20 |



|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 0,786097 |          |          |          | 3 754,41 | 214,75 | 3 969,16 |
| 242 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,208314 | 20,89    | 0,87     | 0,06     | 17,47    | 1,39   | 40,62    |
| 243 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,208314 | 13,17    | 0,54     | 0,06     | 15,95    | 1,27   | 30,93    |
| 244 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43 |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,001081 | 2,46     | 0,70     | 0,20     | 0,27     | 0,02   | 3,45     |
| 245 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |          |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,110161 |          |          |          | 23,12    | 1,80   | 24,92    |
| 246 | П0                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |        |          |
| 247 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21 |
|     |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0432   | 75,45    | 128,29   | 45,11    |          |        | 203,74   |
| 248 | 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.      |          |          |          | 537,28   |        | 537,28   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,32     |          |          |          | 2 321,05 |        | 2 321,05 |
| 249 | 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   | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35   |
|     |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,786097 | 181,44   | 91,61    | 26,88    |          |        | 273,05   |
| 250 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14    |
|     |                               | Степень К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,786097 | 48,84    | 22,80    | 0,03     |          |        | 71,64    |
| 251 | 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |          |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01 |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,786097 |          |          |          | 3 754,41 |        | 3 754,41 |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 711,17   | 559,59   | 168,02   | 6 335,87 | 615,93 | 8 222,56 |
|     |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |        | 607,25   |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |        | 614,94   |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |        | 9 444,75 |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |        |          |
| 252 | П0                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 85. ПЕРЕХОД ОП172-ОП137-ОП174-ОП175 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |        |          |
| 253 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3 ОСНОЕ | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |        | 14,83    |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,456    | 42,13    | 7,60     | 3,77     | 1,52     |        | 51,25    |
| 254 | 4/1-5-40-10-10                | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3       |          |          |          | 14,69    | 31,27  | 45,96    |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,8016   |          |          |          | 55,85    | 118,88 | 174,73   |
| 255 | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13  | 6 374,84 |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0288   | 50,30    | 106,91   | 37,59    | 24,48    | 1,90   | 183,59   |
| 256 | 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.      |          |          |          | 537,28   | 48,46  | 585,74   |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,88     |          |          |          | 1 547,37 | 139,56 | 1 686,93 |
| 257 | 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   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32   | 425,44   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,114978 | 257,35   | 162,42   | 47,67    | 50,89    | 3,70   | 474,36   |
| 258 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54   | 160,12   |
|     |                               | Степень К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,114978 | 69,27    | 40,44    | 0,06     | 63,75    | 5,06   | 178,52   |
| 259 | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19 | 5 049,20 |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |          |          |          |        |           |  |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------|-----------|--|
|     |                               | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: 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; | 1,114978 |           |          |          | 5 325,15 | 304,60 | 5 629,75  |  |
| 260 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2   | 100,29    | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66   | 194,98    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,295469 | 29,63     | 1,24     | 0,08     | 24,77    | 1,97   | 57,61     |  |
| 261 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23     | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12   | 148,52    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,295469 | 18,68     | 0,77     | 0,08     | 22,62    | 1,81   | 43,88     |  |
| 262 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,000575 | 1,31      | 0,37     | 0,11     | 0,14     | 0,01   | 1,83      |  |
| 263 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |           |          |          | 209,89   | 16,33  | 226,22    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,058753 |           |          |          | 12,33    | 0,96   | 13,29     |  |
| 264 | П0                            | 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  | 2 969,67 | 1 044,10 |          |        | 4 716,21  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0288   | 50,30     | 85,53    | 30,07    |          |        | 135,83    |  |
| 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.      |           |          |          | 537,28   |        | 537,28    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,88     |           |          |          | 1 547,37 |        | 1 547,37  |  |
| 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    | 116,54   | 34,20    |          |        | 347,35    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,114978 | 257,35    | 129,94   | 38,13    |          |        | 387,29    |  |
| 268 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т КОНСТР | 62,13     | 29,01    | 0,04     |          |        | 91,14     |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,114978 | 69,27     | 32,35    | 0,04     |          |        | 101,62    |  |
| 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.                                                                                                                                                                                      | Т        |           |          |          | 4 776,01 |        | 4 776,01  |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,114978 |           |          |          | 5 325,15 |        | 5 325,15  |  |
|     |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 845,59    | 567,57   | 157,60   | 7 128,87 | 578,45 | 9 120,48  |  |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |          |          |          |        | 701,06    |  |
|     |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |          |          |          |        | 701,79    |  |
|     |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |          |          |          |        | 10 523,33 |  |
| 270 | П0                            | 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  |           | 2 109,40 | 579,56   |          |        | 2 109,40  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001872 |           | 3,95     | 1,08     |          |        | 3,95      |  |
| 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  |           | 463,38   | 140,80   |          |        | 463,38    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001872 |           | 0,87     | 0,26     |          |        | 0,87      |  |
| 273 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 М3 У | 168,60    | 485,41   | 193,87   |          |        | 654,01    |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,018719 | 3,16      | 9,09     | 3,63     |          |        | 12,25     |  |
| 274 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М3 В | 2 276,16  | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00  | 3 185,43  |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001439 | 3,28      | 0,93     | 0,27     | 0,35     | 0,03   | 4,59      |  |
| 275 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М3       |           |          |          | 192,56   | 14,98  | 207,54    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,146881 |           |          |          | 28,28    | 2,20   | 30,48     |  |
| 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 | 1 113,05 | 306,42   | 3 359,56 | 265,36 | 15 312,50 |  |
|     |                               | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,005761 | 60,92     | 6,41     | 1,77     | 19,35    | 1,53   | 88,21     |  |
| 277 | 4/1-4-10-20-70                | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3       |           |          |          | 257,92   | 20,07  | 277,99    |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,584639 |           |          |          | 150,79   | 11,73  | 162,52    |  |
| 278 | 2/10-50/12                    | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т        |           |          |          | 9 245,65 | 528,85 | 9 774,50  |  |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,027289 |           |          |          | 252,30   | 14,43  | 266,73    |  |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                         |                         |                         |                             |                         |                             |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 279 | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,005617</b>        |                         |                         |                         | 3 422,36<br><b>19,22</b>    | 195,76<br><b>1,10</b>   | 3 618,12<br><b>20,32</b>    |
| 280 | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т<br><b>0,024947</b>        |                         |                         |                         | 3 287,83<br><b>82,02</b>    | 188,06<br><b>4,69</b>   | 3 475,89<br><b>86,71</b>    |
| 281 | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,000128</b>        |                         |                         |                         | 5 430,00<br><b>0,70</b>     | 431,14<br><b>0,06</b>   | 5 861,14<br><b>0,76</b>     |
| 282 | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ<br><b>0,0864</b>         |                         |                         |                         | 7,88<br><b>0,68</b>         | 0,63<br><b>0,05</b>     | 8,51<br><b>0,73</b>         |
| 283 | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М2 П<br><b>0,041761</b> | 401,92<br><b>16,78</b>  |                         |                         | 1 110,40<br><b>46,37</b>    | 88,80<br><b>3,71</b>    | 1 601,12<br><b>66,86</b>    |
| 284 | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ<br>ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,001086</b>        | 4 430,11<br><b>4,81</b> | 26,14<br><b>0,03</b>    | 16,15<br><b>0,02</b>    | 464,40<br><b>0,50</b>       | 37,01<br><b>0,04</b>    | 4 957,66<br><b>5,38</b>     |
| 285 | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ШТ.<br><b>0,72</b>          |                         |                         |                         | 147,90<br><b>106,49</b>     | 8,46<br><b>6,09</b>     | 156,36<br><b>112,58</b>     |
| 286 | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА<br>ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2 П<br><b>0,002592</b> | 25,63<br><b>0,07</b>    | 9,30<br><b>0,02</b>     | 5,75<br><b>0,01</b>     | 2 193,91<br><b>5,69</b>     | 170,64<br><b>0,44</b>   | 2 399,48<br><b>6,22</b>     |
| 287 | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12<br>М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т КОНСТР<br><b>0,898908</b> | 230,81<br><b>207,48</b> | 145,67<br><b>130,94</b> | 42,75<br><b>38,43</b>   | 45,64<br><b>41,03</b>       | 3,32<br><b>2,98</b>     | 425,44<br><b>382,43</b>     |
| 288 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В<br>ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т КОНСТР<br><b>0,898908</b> | 62,13<br><b>55,85</b>   | 36,27<br><b>32,60</b>   | 0,05<br><b>0,04</b>     | 57,18<br><b>51,40</b>       | 4,54<br><b>4,08</b>     | 160,12<br><b>143,93</b>     |
| 289 | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ,<br>ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И<br>ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ<br>ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,<br>ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ<br>РИГЕЛИ, 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; | Т<br><b>0,898908</b>        |                         |                         |                         | 4 776,01<br><b>4 293,19</b> | 273,19<br><b>245,57</b> | 5 049,20<br><b>4 538,76</b> |
| 290 | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,000033</b>        |                         |                         |                         | 5 430,00<br><b>0,18</b>     | 431,14<br><b>0,01</b>   | 5 861,14<br><b>0,19</b>     |
| 291 | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ<br><b>0,109439</b>       |                         |                         |                         | 7,88<br><b>0,86</b>         | 0,63<br><b>0,07</b>     | 8,51<br><b>0,93</b>         |
| 292 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М2<br><b>0,238208</b>   | 100,29<br><b>23,89</b>  | 4,19<br><b>1,00</b>     | 0,27<br><b>0,06</b>     | 83,84<br><b>19,97</b>       | 6,66<br><b>1,59</b>     | 194,98<br><b>46,45</b>      |
| 293 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2<br><b>0,238211</b>   | 63,23<br><b>15,06</b>   | 2,60<br><b>0,62</b>     | 0,27<br><b>0,06</b>     | 76,57<br><b>18,24</b>       | 6,12<br><b>1,46</b>     | 148,52<br><b>35,38</b>      |
| 294 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ОБЕТОНИРОВАНИЯ БАЗЫ<br>БЕТОНОМ С20/25<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М3 В<br><b>0,000792</b> | 2 276,16<br><b>1,80</b> | 643,72<br><b>0,51</b>   | 185,36<br><b>0,15</b>   | 245,55<br><b>0,19</b>       | 20,00<br><b>0,02</b>    | 3 185,43<br><b>2,52</b>     |
| 295 | 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>0,080783</b>       |                         |                         |                         | 257,92<br><b>20,84</b>      | 20,07<br><b>1,62</b>    | 277,99<br><b>22,46</b>      |
| 296 | ПО                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                         |                         |                         |                             |                         |                             |
| 297 | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3<br><b>0,7992</b>         | 232,68<br><b>185,96</b> | 454,80<br><b>363,48</b> | 179,14<br><b>143,17</b> | 22,65<br><b>18,10</b>       | 1,79<br><b>1,43</b>     | 711,92<br><b>568,97</b>     |
| 298 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М3<br><b>0,007992</b>   |                         | 409,58<br><b>3,27</b>   | 112,76<br><b>0,90</b>   |                             |                         | 409,58<br><b>3,27</b>       |
| 299 | С310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т<br><b>1,998</b>           |                         |                         |                         |                             | 13,31<br><b>26,59</b>   | 13,31<br><b>26,59</b>       |
| 300 | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т<br><b>1,998</b>           |                         |                         |                         | 42,00                       |                         | 42,00<br><b>83,92</b>       |
| 301 | 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 K=1,1 Демонтаж K=0,8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т КОНСТР<br><b>0,898908</b> | 230,81<br><b>207,48</b> | 116,54<br><b>104,76</b> | 34,20<br><b>30,74</b>   |                             |                         | 347,35<br><b>312,24</b>     |
| 302 | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА<br>КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ<br>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ<br>[Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т КОНСТР<br><b>0,898908</b> | 62,13<br><b>55,85</b>   | 29,01<br><b>26,08</b>   | 0,04<br><b>0,04</b>     |                             |                         | 91,14<br><b>81,93</b>       |
| 303 | 2/20-40-5/5в                | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т                           |                         |                         |                         | 4 776,01                    |                         | 4 776,01                    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Возвр.мат. | КАРКАСОВ ЗДАНИИ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,898908 |          |          |          | 4 293,19 |          | 4 293,19 |  |
|            | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 842,39   | 684,56   | 220,63   | 5 176,74 | 331,52   | 7 119,13 |          |  |
|            | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |          | 732,28   |          |  |
|            | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |          |          | 743,49   |          |  |
|            | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |          | 8 594,90 |          |  |
|            | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.708895 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 304        | П0 ТС1.КЖ. ЛИСТ 87. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ ОП20-ОП25. 5 ШТ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 305        | Е8-3-1 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД МЗ ОСНОЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,19    | 2,20     | 1,09     | 0,44     |          | 14,83    |          |  |
|            | (65.72 / 69.89) ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,1168   | 25,80    | 4,66     | 2,31     | 0,93     | 31,39    |          |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 306        | 4/1-5-40-10-10 ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | МЗ       |          |          |          | 14,69    | 31,27    | 45,96    |  |
|            | ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,32848  |          |          |          | 34,21    | 72,81    | 107,02   |  |
| 307        | Е7-42-4 УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 3 712,09 | 1 305,12 | 850,08   | 66,13    | 6 374,84 |  |
|            | (65.72 / 69.89) МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,036    | 62,88    | 133,64   | 46,98    | 30,60    | 2,38     | 229,50   |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 308        | 4/2-1-1-2-202/1 ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ШТ.      |          |          |          | 635,00   | 57,28    | 692,28   |  |
|            | ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 2Ф12.9-2, С18/22,5, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,6      |          |          |          | 2 286,00 | 206,21   | 2 492,21 |  |
| 309        | Е9-25-1 МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т КОНСТР | 230,81   | 145,67   | 42,75    | 45,64    | 3,32     | 425,44   |  |
|            | (71.37 / 69.98)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,05841  | 13,48    | 8,51     | 2,50     | 2,67     | 0,19     | 24,85    |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 310        | Е9-48-1 ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т КОНСТР | 62,13    | 36,27    | 0,05     | 57,18    | 4,54     | 160,12   |  |
|            | (71.37 / 69.98)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,05841  | 3,63     | 2,12     |          | 3,34     | 0,27     | 9,36     |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 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; | Т        |          |          |          | 4 776,01 | 273,19   | 5 049,20 |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,05841  |          |          |          | 278,97   | 15,96    | 294,93   |  |
| 312        | Е13-16-6 ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2   | 100,29   | 4,19     | 0,27     | 83,84    | 6,66     | 194,98   |  |
|            | (65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,067629 | 6,78     | 0,28     | 0,02     | 5,67     | 0,45     | 13,18    |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 313        | Е13-26-6 ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2   | 63,23    | 2,60     | 0,27     | 76,57    | 6,12     | 148,52   |  |
|            | (65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,067629 | 4,28     | 0,18     | 0,02     | 5,18     | 0,41     | 10,05    |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 314        | Е6-1-1 УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М3 В | 2 276,16 | 643,72   | 185,36   | 245,55   | 20,00    | 3 185,43 |  |
|            | (65.72 / 69.89)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00108  | 2,46     | 0,70     | 0,20     | 0,27     | 0,02     | 3,45     |  |
|            | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 315        | 4/1-4-10-20-70 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | МЗ       |          |          |          | 209,89   | 16,33    | 226,22   |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,11016  |          |          |          | 23,12    | 1,80     | 24,92    |  |
| 316        | П0 ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 317        | Е7-42-4 ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 ШТ.  | 1 746,54 | 2 969,67 | 1 044,10 |          |          | 4 716,21 |  |
|            | (65.72 / 69.89) МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,036    | 62,88    | 106,91   | 37,59    |          |          | 169,79   |  |
|            | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 318        | 4/2-1-1-2-202/1 ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ШТ.      |          |          |          | 635,00   |          | 635,00   |  |
|            | Возвр.мат. ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 2Ф12.9-2, С18/22,5, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,6      |          |          |          | 2 286,00 |          | 2 286,00 |  |
| 319        | Е9-25-1 ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР | 230,81   | 116,54   | 34,20    |          |          | 347,35   |  |
|            | (71.37 / 69.98)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,05841  | 13,48    | 6,81     | 2,00     |          |          | 20,29    |  |
|            | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 320        | Е9-48-1 ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР | 62,13    | 29,01    | 0,04     |          |          | 91,14    |  |
|            | (71.37 / 69.98)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,05841  | 3,63     | 1,69     |          |          |          | 5,32     |  |
|            | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 321        | 2/20-40-5/5б 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,                                                                                                                                                                                                                  | Т        |          |          |          | 4 776,01 |          | 4 776,01 |  |
|            | Возвр.мат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,058411 |          |          |          | 278,97   |          | 278,97   |  |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
|     |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              | <b>199,30</b>             | <b>265,50</b>             | <b>91,62</b>                | <b>2 670,96</b>         | <b>300,50</b>       | <b>3 436,26</b>             |
|     |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                           |                           |                             |                         |                     | 193,38                      |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                           |                           |                             |                         |                     | 203,36                      |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                           |                           |                             |                         |                     | 3 833,00                    |
|     |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры-3,16316т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 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 (0,5-0,63) м3, грунт 2 группы, в отвал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1000М3<br><b>0,007893</b>    | 2 109,40<br><b>16,65</b>  | 579,56<br><b>4,57</b>     |                             |                         |                     | 2 109,40<br><b>16,65</b>    |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 М3<br><b>0,007893</b>   | 463,38<br><b>3,66</b>     | 140,80<br><b>1,11</b>     |                             |                         |                     | 463,38<br><b>3,66</b>       |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 325 | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, ОТНЕННС<br>грунт 1-2 группы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 185,46<br><b>0,078926</b>    | 485,41<br><b>14,64</b>    | 193,87<br><b>38,31</b>    |                             |                         |                     | 670,87<br><b>52,95</b>      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 326 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т<br>РНЫХ КОИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 782,10<br><b>0,9648</b>      | 1 298,85<br><b>754,57</b> | 385,20<br><b>1 253,13</b> | 287,79<br><b>371,64</b>     | 22,40<br><b>277,66</b>  |                     | 2 391,14<br><b>2 306,97</b> |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 327 | 4/2-1-3-4-1-11/             | Блок стены подвала ФБС 9.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.<br><b>93,6</b>           |                           |                           | 53,35<br><b>4 993,56</b>    | 4,81<br><b>450,22</b>   |                     | 58,16<br><b>5 443,78</b>    |
| 328 | 4/2-1-3-4-1-11/             | Блок стены подвала ФБС 12.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.<br><b>2,88</b>           |                           |                           | 69,13<br><b>199,09</b>      | 6,24<br><b>17,97</b>    |                     | 75,37<br><b>217,06</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОНСТРУКЦИ<br><b>0,569369</b> | 253,89<br><b>144,56</b>   | 145,67<br><b>82,94</b>    | 42,75<br><b>24,34</b>       | 45,64<br><b>25,99</b>   | 3,32<br><b>1,89</b> | 448,52<br><b>255,38</b>     |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 330 | E9-48-1<br>(57.16 / 67.42)  | Электродуговая сварка каркасов в целом при<br>монтаже одноэтажных производственных зданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОНСТРУКЦИ<br><b>0,569369</b> | 68,34<br><b>38,91</b>     | 36,27<br><b>20,65</b>     | 0,05<br><b>0,03</b>         | 57,18<br><b>32,56</b>   | 4,54<br><b>2,58</b> | 166,33<br><b>94,70</b>      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 331 | 2/20-40-5/5                 | Основные несущие конструкции каркасов зданий:<br>колонны, опорные плиты, подкрановые балки с<br>тормозными конструкциями, деталями крепления<br>рельсов и тупиками, пути подвесные транспорта,<br>стропильные и подстропильные фермы или балки,<br>надколонники, прогоны, связи, фахверковые<br>стойки, стеновые ригели, ветровые фермы в<br>зданиях бескрановых или с подвесным<br>транспортом, или с мостовыми кранами до 50 т,<br>пролетами до 36 м, при шаге колонн до 12 м;<br>цельнометаллические с применением<br>профилированного настила в покрытии. | т<br><b>0,569369</b>         |                           |                           | 4 776,01<br><b>2 719,31</b> | 273,19<br><b>155,55</b> |                     | 5 049,20<br><b>2 874,86</b> |
| 332 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | Огрунтовка металлических поверхностей за один<br>раз грунтовкой ГФ-021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М2<br><b>0,110488</b>    | 110,32<br><b>12,19</b>    | 4,19<br><b>0,46</b>       | 0,27<br><b>0,03</b>         | 83,84<br><b>9,26</b>    | 6,66<br><b>0,74</b> | 205,01<br><b>22,65</b>      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 333 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | Окраска металлических огрунтованных<br>поверхностей эмалью ПФ-115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2<br><b>0,110488</b>    | 69,56<br><b>7,69</b>      | 2,60<br><b>0,29</b>       | 0,27<br><b>0,03</b>         | 76,57<br><b>8,46</b>    | 6,12<br><b>0,68</b> | 154,85<br><b>17,12</b>      |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 334 | ПО                          | Демонтаж опор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 335 | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж блоков стен подвалов массой до 0,5 т<br>СБОРНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 625,68<br><b>0,9648</b>      | 1 039,08<br><b>603,66</b> | 308,16<br><b>1 002,50</b> |                             |                         |                     | 1 664,76<br><b>1 606,16</b> |
|     |                             | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 336 | 4/2-1-3-4-1-11/             | Блок стены подвала ФБС 9.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.<br><b>93,6</b>           |                           |                           | 53,35<br><b>4 993,56</b>    |                         |                     | 53,35<br><b>4 993,56</b>    |
|     | Возвр.мат.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 337 | 4/2-1-3-4-1-11/             | Блок стены подвала ФБС 12.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.<br><b>2,88</b>           |                           |                           | 69,13<br><b>199,09</b>      |                         |                     | 69,13<br><b>199,09</b>      |
|     | Возвр.мат.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 338 | E9-25-1<br>(57.16 / 67.42)  | Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при<br>высоте здания до 25 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОНСТРУКЦИ<br><b>0,569369</b> | 203,11<br><b>115,64</b>   | 116,54<br><b>66,35</b>    | 34,20<br><b>19,47</b>       |                         |                     | 319,65<br><b>181,99</b>     |
|     |                             | Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 339 | E9-48-1<br>(57.16 / 67.42)  | Демонтаж электродуговая сварка каркасов в целом<br>при монтаже одноэтажных производственных<br>зданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОНСТРУКЦИ<br><b>0,569369</b> | 54,67<br><b>31,13</b>     | 29,01<br><b>16,52</b>     | 0,04<br><b>0,02</b>         |                         |                     | 83,68<br><b>47,65</b>       |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                           |                           |                             |                         |                     |                             |
| 340 | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.  | Основные несущие конструкции каркасов зданий:<br>колонны, опорные плиты, подкрановые балки с<br>тормозными конструкциями, деталями крепления<br>рельсов и тупиками, пути подвесные транспорта,<br>стропильные и подстропильные фермы или балки,<br>надколонники, прогоны, свя                                                                                                                                                                                                                                                                                 | т<br><b>0,569369</b>         |                           |                           | 4 776,01<br><b>2 719,31</b> |                         |                     | 4 776,01<br><b>2 719,31</b> |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | <b>1 722,99</b>           | <b>2 501,46</b>           | <b>733,85</b>               | <b>8 265,89</b>         | <b>651,24</b>       | <b>13 141,58</b>            |
|     |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                           |                           |                             |                         |                     | 1 582,62                    |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                           |                           |                             |                         |                     | 1 707,85                    |
|     |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                           |                           |                             |                         |                     | 16 432,05                   |
|     |                             | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | <b>12 069,95</b>          | <b>10 946,53</b>          | <b>3 335,19</b>             | <b>90 938,57</b>        | <b>7 495,35</b>     | <b>121 808,00</b>           |

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                | <b>143 089,90</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>               | <b>142 732,30</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             | 12 069,95         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          | 10 946,53         |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  | 3 335,19          |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          | 90 938,57         |
| ТРАНСПОРТ                                | 7 495,35          |
| ОХР и ОПР                                | 10 517,69         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         | 10 764,21         |
| <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>357,60</b>     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    | 832,71            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 | 213,35            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ | 84 537,75         |

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

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 68-88)

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

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                            | Единица измерения | Количество | Стоимость, руб.  |         |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------|---------|
|                                 |                    |                                                                                                                                                  |                   |            | Единицы          | Общая   |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                                | 4                 | 5          | 6                | 7       |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                 | чел/ч             | 832,71     |                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                              | руб.              | 12069,95   |                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                         | чел/ч             | 213,35     |                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                                       | МАШ.-Ч            | 80,45746   | 63,6             | 5117,12 |
| 5                               | M021143            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                                        | МАШ.-Ч            | 35,26066   | 63,6             | 2242,57 |
| 6                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,079123   | 43,97            | 3,48    |
| 7                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,355666   | 5,02             | 1,79    |
| 8                               | M040504            | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 8,309664   | 0,44             | 3,64    |
| 9                               | M041000            | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                                                                | МАШ.-Ч            | 84,56288   | 8,99             | 760,16  |
| 10                              | M041400            | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500                                                 | МАШ.-Ч            | 11,57425   | 4,92             | 56,9    |
| 11                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН                                                   | МАШ.-Ч            | 43,0343    | 36,02            | 1550,1  |
| 12                              | M050102            | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин                                                   | МАШ.-Ч            | 1,057451   | 36,02            | 38,09   |
| 13                              | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 М3                                           | МАШ.-Ч            | 0,299049   | 63,73            | 19,06   |
| 14                              | M060247            | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 0,5 м3                                           | МАШ.-Ч            | 0,26125    | 63,73            | 16,65   |
| 15                              | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                                                         | МАШ.-Ч            | 0,149525   | 52,46            | 7,84    |
| 16                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М3                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,498692   | 0,41             | 0,2     |
| 17                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,32507    | 1,56             | 0,51    |
| 18                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,173621   | 0,3              | 0,05    |
| 19                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 2,362092   | 0,96             | 2,27    |
| 20                              | M330805            | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                            | МАШ.-Ч            | 42,16133   | 0,63             | 26,56   |
| 21                              | M331100            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 9,411811   | 1,63             | 15,33   |
| 22                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                                                                   | МАШ.-Ч            | 1,930424   | 0,21             | 0,4     |
| 23                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 52,86852   | 20,14            | 1064,57 |
| 24                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                                                       | МАШ.-Ч            | 7,42713    | 2,58             | 19,18   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                                  |                   |            | <b>10 946,47</b> |         |
| 25                              |                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | Т                 | 8,514      | 13,31            | 113,32  |
| 26                              | 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                | 0,006955   | 132,1            | 0,92    |
| 27                              | 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                | 0,011701   | 412,8            | 4,9     |
| 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                                                      | м3                | 0,000586   | 412,8            | 0,24    |
| 29                              | 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                | 0,000807   | 426              | 0,35    |
| 30                              | 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                                                      | М3                | 0,001563   | 420              | 0,66    |
| 31                              | 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                | 0,002016   | 318,64           | 0,64    |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |          |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| 32 | 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  | 0,024292 | 420      | 10,2     |
| 33 | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 20,04528 | 5,14     | 103,02   |
| 34 | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 10,02264 | 3,6      | 36,09    |
| 35 | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,002405 | 4003,82  | 9,62     |
| 36 | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т   | 0,003477 | 38280    | 133,16   |
| 37 | 1/10-135-20/35     | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | т   | 0,000124 | 38280    | 4,75     |
| 38 | 1/10-135-20/60     | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ  | 18,17159 | 5,7      | 103,58   |
| 39 | 1/10-135-20/60     | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | мЗ  | 0,569369 | 5,7      | 3,25     |
| 40 | 1/10-140-40/100    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,009089 | 5040     | 45,78    |
| 41 | 1/10-140-40/100    | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т   | 0,000456 | 5040     | 2,29     |
| 42 | 1/10-140-40/110    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,047713 | 13570,4  | 647,54   |
| 43 | 1/10-140-40/110    | Электроды типа Э46 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | т   | 0,002391 | 13570,4  | 32,45    |
| 44 | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,000385 | 14748    | 5,7      |
| 45 | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М2  | 7,660107 | 0,97     | 7,4      |
| 46 | 1/10-180-20/64     | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,34081  | 6,07     | 2,03     |
| 47 | 1/10-180-20/64     | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 0,017081 | 6,07     | 0,1      |
| 48 | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ  | 28,22073 | 7,63     | 215,31   |
| 49 | 1/10-230-45-       | Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг  | 0,994392 | 7,63     | 7,59     |
| 50 | 1/10-230-50-15/22  | КСИЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Л   | 5,404266 | 9,17     | 49,53    |
| 51 | 1/10-230-50-15/22  | Ксилол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | л   | 0,190426 | 9,17     | 1,75     |
| 52 | 1/10-230-50-15/51  | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,681625 | 5,7      | 3,86     |
| 53 | 1/10-230-50-15/51  | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг  | 0,034162 | 5,7      | 0,19     |
| 54 | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 4,389893 | 5,64     | 24,78    |
| 55 | 1/10-230-50-15/93  | Уайт-спирит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,154683 | 5,64     | 0,87     |
| 56 | 1/10-240-10-       | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,000007 | 6522,79  | 0,04     |
| 57 | 1/10-240-20/1      | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   |          | 5186,42  | 0,01     |
| 58 | 1/10-240-20/14     | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,000483 | 5430     | 2,64     |
| 59 | 1/10-240-25-       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 1,185668 | 4,38     | 5,14     |
| 60 | 1/10-240-25-       | Гвозди строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг  | 0,005694 | 4,38     | 0,02     |
| 61 | 1/10-240-50-16/2   | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КГ  | 0,001008 |          |          |
| 62 | 1/10-240-50-16/25  | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 0,587517 | 7,88     | 4,62     |
| 63 | 1/10-260-170-4/18  | ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СтЗСП, СтЗПС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,02204  | 6845,44  | 150,88   |
| 64 | 1/10-260-170-4/18  | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | т   | 0,001105 | 6845,44  | 7,56     |
| 65 | 1/10-260-200/12    | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КГ  | 0,34081  | 2,18     | 0,8      |
| 66 | 1/10-260-200/12    | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | кг  | 0,017081 | 2,18     | 0,04     |
| 67 | 1/10-280-20/40     | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | МЗ  | 8,981544 | 1,74     | 15,75    |
| 68 | 1/25-400-2/20      | БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,005    | 25127,72 | 125,66   |
| 69 | 1/25-400-2/20      | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | т   | 0,000251 | 25127,72 | 6,3      |
| 70 | 1/55-50-25/55      | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 31,74243 | 7,56     | 239,94   |
| 71 | 1/55-50-25/55      | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг  | 1,170896 | 7,56     | 8,85     |
| 72 | 2/10-10/10         | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,019498 | 3422,36  | 66,72    |
| 73 | 2/10-25/5          | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,074841 | 3287,83  | 246,06   |
| 74 | 2/10-30/6          | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 2,16     | 147,9    | 319,47   |
| 75 | 2/10-35/10         | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,1137   | 5198,74  | 591,1    |
| 76 | 2/10-45/10         | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 0,002094 | 3303,73  | 6,91     |
| 77 | 2/10-50/12         | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,081867 | 9245,65  | 756,9    |
| 78 | 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   | 11,36039 | 4776,01  | 54257,31 |



|                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |         |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------|
| 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 применением профилированного настила в покрытии. | т   | 0,569369 | 4776,01   | 2719,31 |
| 80              | 2/50-35-10/5                                          | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 1,606801 | 32,81     | 52,73   |
| 81              | 4/1-4-10-20-70/10                                     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 0,440643 | 192,56    | 84,84   |
| 82              | 4/1-4-10-20-70/880                                    | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C12/15, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 2,656873 | 209,89    | 557,65  |
| 83              | 4/1-4-10-20-70/880                                    | Бетон нормального веса (смесь готовая к употреблению) с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса C12/15, F75-F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м3  | 0,395568 | 209,89    | 83,02   |
| 84              | 4/1-4-10-20-70/1370                                   | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 1,996266 | 257,92    | 514,89  |
| 85              | 4/1-4-20-20-10-                                       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 0,240192 | 159,62    | 38,33   |
| 86              | 4/1-4-20-20-10-                                       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 1,591272 | 168,12    | 267,53  |
| 87              | 4/1-4-20-20-10-                                       | Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3  | 1,15776  | 168,12    | 194,64  |
| 88              | 4/1-4-20-20-10-                                       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 0,083982 | 203,14    | 17,07   |
| 89              | 4/1-5-40-10-10/30                                     | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 39,21588 | 14,69     | 576,09  |
| 90              | 4/2-1-1-2-201/211122                                  | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300X300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, C12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ШТ. | 34,56    | 537,28    | 18568,4 |
| 91              | 4/2-1-1-2-202/122322                                  | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 2Ф12.9-2, C18/22,5, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 3,6      | 635       | 2286    |
| 92              | 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 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 5,76     | 262,86    | 1514,08 |
| 93              | 4/2-1-3-4-1-                                          | Блок стены подвала ФБС 12.3.6 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт. | 2,88     | 69,13     | 199,09  |
| 94              | 4/2-1-3-4-1-                                          | Блок стены подвала ФБС 9.3.6 C20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 93,6     | 53,35     | 4993,56 |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          | 91 051,82 |         |
| 95              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | т   | 8,514    | 42        | 357,6   |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          | 357,60    |         |

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 (Льготир. 36%)

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 68-88)

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

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                    | Ед.изм.    |          | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |                | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |       | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
|              |                                                                                                           | Количество | Трудовое | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные                          | Оборудование | ОХР и ОПР                             | Прочие затраты | Всего                                 | Всего | Всего                                 | Всего |
|              |                                                                                                           |            |          |                                       |              |                                       |              |                                       |                |                                       |       |                                       |       |
| 1            | 2                                                                                                         | 3          | 4        | 5                                     | 6            | 7                                     | 8            | 9                                     | 10             | 11                                    | 12    | 13                                    | 14    |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,138    | 0,138                                 | 0,228        | 0,547                                 | 0,146        | 0,155                                 | 0,026          | 1,294                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,04512  | 9,700                                 | 0,084        | 0,054                                 | 0,155        | 0,443                                 | 0,079          | 4,167                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,27072  | 31,450                                | 0,249        | 0,176                                 | 0,471        | 1,042                                 |                | 16,488                                |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 3,794    | 83,290                                | 0,298        | 0,968                                 | 1,055        | 0,282                                 |                | 4,612                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,84276  | 22,270                                | 0,093        | 0,297                                 | 0,288        | 0,458                                 |                | 7,418                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,4584   | 36,300                                | 0,146        | 0,465                                 | 0,467        | 0,767                                 | 0,084          | 9,086                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,687364 | 59,320                                | 0,226        | 0,351                                 | 0,777        | 0,643                                 | 0,084          | 7,316                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,000964 | 49,040                                | 0,207        | 0,281                                 | 0,655        | 0,963                                 |                | 14,515                                |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 4,150776 | 78,590                                | 0,223        | 0,817                                 | 0,965        | 0,964                                 |                | 14,412                                |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,168    | 1,168                                 | 0,767        | 9,776                                 | 0,964        | 0,472                                 |                | 7,123                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 4,35945  | 78,940                                | 0,211        | 0,773                                 | 0,964        | 0,472                                 |                | 7,123                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,0242   | 38,510                                | 0,110        | 0,403                                 | 0,473        | 0,521                                 |                | 7,830                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,29874  | 42,620                                | 0,118        | 0,431                                 | 0,522        | 0,607                                 |                | 9,445                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,1836   | 49,150                                | 0,168        | 0,616                                 | 0,615        | 0,701                                 |                | 10,523                                |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 3,09716  | 57,320                                | 0,158        | 0,578                                 | 0,702        | 0,732                                 | 0,084          | 8,595                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,496965 | 56,470                                | 0,221        | 0,332                                 | 0,743        | 0,193                                 |                | 3,833                                 |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,708895 | 14,590                                | 0,092        | 0,301                                 | 0,203        | 1,583                                 |                | 16,432                                |       |                                       |       |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры-3,16316т | Т          | 1,723    | 1,723                                 | 2,501        | 8,266                                 | 1,583        | 1,708                                 |                |                                       |       |                                       |       |
| ИТОГО        |                                                                                                           |            | 12,071   | 10,947                                | 90,940       | 10,517                                | 0,357        | 143,089                               |                |                                       |       |                                       |       |
|              |                                                                                                           |            | 832,710  | 3,338                                 | 7,494        | 10,763                                |              |                                       |                |                                       |       |                                       |       |

Составил  (должность) (полностью) (инициалы, фамилия) Зауцкая

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



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 (ЛЬГОТИР. 36%)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 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      Цены с НДС      Стоимость 725,11 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки)      (вид цены)

| Номер по смете                                                         | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Едизм.                | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                              |                           |                             |                          |                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                                        |                             |                                                                                                                                                        | Количество            | Заработная плата                              | Эксплуатация машин           |                           | Материальные ресурсы        | Транспорт                | Общая стоимость              |
| 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>0,21384</b>  | 17 833,19<br><b>3 813,45</b>                  | 15 181,06<br><b>3 246,32</b> | 4 406,60<br><b>942,31</b> | 9 047,56<br><b>1 934,73</b> | 592,52<br><b>126,70</b>  | 42 654,33<br><b>9 121,20</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>213,84</b>    |                                               |                              |                           | 223,14<br><b>47 716,26</b>  | 10,55<br><b>2 256,01</b> | 233,69<br><b>49 972,27</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>0,105696</b> | 14 198,63<br><b>1 500,74</b>                  | 10 448,44<br><b>1 104,36</b> | 3 179,10<br><b>336,02</b> | 8 197,20<br><b>866,41</b>   | 559,06<br><b>59,09</b>   | 33 403,33<br><b>3 530,60</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>105,696</b>   |                                               |                              |                           | 128,29<br><b>13 559,74</b>  | 6,07<br><b>641,57</b>    | 134,36<br><b>14 201,31</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>0,05706</b>  | 10 946,11<br><b>624,59</b>                    | 8 038,76<br><b>458,69</b>    | 2 580,62<br><b>147,25</b> | 7 885,81<br><b>449,96</b>   | 555,95<br><b>31,72</b>   | 27 426,63<br><b>1 564,96</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>57,06</b>     |                                               |                              |                           | 84,82<br><b>4 839,83</b>    | 4,01<br><b>228,81</b>    | 88,83<br><b>5 068,64</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>0,07403</b>  | 9 985,06<br><b>739,19</b>                     | 7 049,78<br><b>521,90</b>    | 2 348,74<br><b>173,88</b> | 3 858,01<br><b>285,61</b>   | 272,24<br><b>20,15</b>   | 21 165,09<br><b>1 566,85</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>74,0304</b>   |                                               |                              |                           | 46,12<br><b>3 414,28</b>    | 2,18<br><b>161,39</b>    | 48,30<br><b>3 575,67</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>0,048168</b> | 12 730,90<br><b>613,22</b>                    | 9 469,69<br><b>456,14</b>    | 2 946,92<br><b>141,95</b> | 8 755,30<br><b>421,73</b>   | 611,71<br><b>29,46</b>   | 31 567,60<br><b>1 520,55</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>48,168</b>    |                                               |                              |                           | 112,04<br><b>5 396,74</b>   | 5,30<br><b>255,29</b>    | 117,34<br><b>5 652,03</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>0,17874</b>  | 8 866,01<br><b>1 584,71</b>                   | 6 483,48<br><b>1 158,86</b>  | 2 344,26<br><b>419,01</b> | 1 944,08<br><b>347,48</b>   | 135,84<br><b>24,28</b>   | 17 429,41<br><b>3 115,33</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>178,74</b>    |                                               |                              |                           | 33,17<br><b>5 928,81</b>    | 1,57<br><b>280,62</b>    | 34,74<br><b>6 209,43</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>0,032148</b> | 7 676,71<br><b>246,79</b>                     | 4 538,17<br><b>145,89</b>    | 1 672,99<br><b>53,78</b>  | 1 859,58<br><b>59,78</b>    | 132,19<br><b>4,25</b>    | 14 206,65<br><b>456,71</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>32,148</b>    |                                               |                              |                           | 28,38<br><b>912,36</b>      | 1,34<br><b>43,08</b>     | 29,72<br><b>955,44</b>       |
| 15                                                                     | 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><b>0,14832</b>  | 7 305,03<br><b>1 083,48</b>                   | 4 404,11<br><b>653,22</b>    | 1 672,37<br><b>248,05</b> | 1 460,85<br><b>216,67</b>   | 104,68<br><b>15,53</b>   | 13 274,67<br><b>1 968,90</b> |
| 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><b>149,8032</b>  |                                               |                              |                           | 18,05<br><b>2 703,95</b>    | 0,85<br><b>127,33</b>    | 18,90<br><b>2 831,28</b>     |
| 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><b>0,012708</b> | 7 099,83<br><b>90,22</b>                      | 4 280,30<br><b>54,39</b>     | 1 671,00<br><b>21,24</b>  | 5 370,67<br><b>68,25</b>    | 389,91<br><b>4,95</b>    | 17 140,71<br><b>217,81</b>   |
| 18                                                                     | 6/20-50-40/121              | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                           | м                     |                                               |                              |                           | 10,28                       | 0,49                     | 10,77                        |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          |           |        |           |        |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|-----------|--------|
|    |                             | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм                                                                                         | 12,83508            |           |           |          |           | 131,94 | 6,29      | 138,23 |
| 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>0,009396      | 9 985,06  | 7 049,78  | 2 348,74 | 3 858,01  | 272,24 | 21 165,09 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 93,82     | 66,24     | 22,07    | 36,25     | 2,56   | 198,87    |        |
| 20 | 6/20-300-10/п               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                          | м<br>9,396          |           |           |          | 92,89     | 7,38   | 100,27    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 872,79    | 69,34  | 942,13    |        |
| 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>0,03906       | 8 866,01  | 6 483,48  | 2 344,26 | 1 944,08  | 135,84 | 17 429,41 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 346,31    | 253,24    | 91,57    | 75,94     | 5,31   | 680,80    |        |
| 22 | 6/20-30-20/20               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                          | м<br>39,06          |           |           |          | 92,89     | 4,39   | 97,28     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 3 628,28  | 171,47 | 3 799,75  |        |
| 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>0,15714       | 7 676,71  | 4 538,17  | 1 672,99 | 1 859,58  | 132,19 | 14 206,65 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 1 206,32  | 713,13    | 262,89   | 292,21    | 20,77  | 2 232,43  |        |
| 24 | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                          | м<br>157,14         |           |           |          | 49,24     | 2,33   | 51,57     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 7 737,57  | 366,14 | 8 103,71  |        |
| 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>0,00162       | 7 305,03  | 4 404,11  | 1 672,37 | 1 460,85  | 104,68 | 13 274,67 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 11,83     | 7,13      | 2,71     | 2,37      | 0,17   | 21,50     |        |
| 26 | 6/20-30-20/17               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                             | м<br>1,6362         |           |           |          | 27,38     | 1,30   | 28,68     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 44,80     | 2,13   | 46,93     |        |
| 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>0,152028      | 7 167,83  | 4 322,87  | 1 671,63 | 5 411,72  | 391,93 | 17 294,35 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 1 089,71  | 657,20    | 254,13   | 822,73    | 59,58  | 2 629,22  |        |
| 28 | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                             | м<br>153,5483       |           |           |          | 27,84     | 1,32   | 29,16     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 4 274,78  | 202,68 | 4 477,46  |        |
| 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>0,087012      | 7 099,83  | 4 280,30  | 1 671,00 | 5 370,67  | 389,91 | 17 140,71 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 617,77    | 372,44    | 145,40   | 467,31    | 33,93  | 1 491,45  |        |
| 30 | 6/20-20-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                         | м<br>87,88212       |           |           |          | 12,02     | 0,57   | 12,59     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 1 056,34  | 50,09  | 1 106,43  |        |
| 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>0,154368      | 7 099,83  | 4 280,30  | 1 671,00 | 5 370,67  | 389,91 | 17 140,71 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 1 095,99  | 660,74    | 257,95   | 829,06    | 60,19  | 2 645,98  |        |
| 32 | 6/20-30-20/13               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                           | м<br>52,3584        |           |           |          | 13,14     | 0,62   | 13,76     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 687,99    | 32,46  | 720,45    |        |
| 33 | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                           | м<br>33,0876        |           |           |          | 10,02     | 0,47   | 10,49     |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 331,54    | 15,55  | 347,09    |        |
| 34 | 6/20-30-20/10               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                           | м<br>70,46568       |           |           |          | 5,57      | 0,26   | 5,83      |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 392,49    | 18,32  | 410,81    |        |
| 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>3,56958 | 5 810,45  | 7 770,06  | 1 887,46 | 1 294,92  | 102,82 | 14 978,25 |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     | 20 740,87 | 27 735,85 | 6 737,44 | 4 622,32  | 367,02 | 53 466,06 |        |
| 36 | 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.<br>23,04        |           |           |          | 861,30    | 40,74  | 902,04    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 19 844,35 | 938,65 | 20 783,00 |        |
| 37 | 6/20-350-10/22              | 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.<br>1,44         |           |           |          | 861,30    | 68,39  | 929,69    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 1 240,27  | 98,48  | 1 338,75  |        |
| 38 | 6/20-350-10/22              | 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.<br>0,72         |           |           |          | 861,30    | 68,39  | 929,69    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 620,14    | 49,24  | 669,38    |        |
| 39 | 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.<br>11,52        |           |           |          | 360,24    | 17,04  | 377,28    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 4 149,96  | 196,30 | 4 346,26  |        |
| 40 | 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.<br>2,88         |           |           |          | 200,17    | 9,47   | 209,64    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 576,49    | 27,27  | 603,76    |        |
| 41 | 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.<br>0,72         |           |           |          | 200,17    | 15,89  | 216,06    |        |
|    |                             |                                                                                                                                                                                                  |                     |           |           |          | 144,12    | 11,44  | 155,56    |        |

|    |                |                                                                                                                                                                                                               |                     |                         |                       |                         |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 42 | 6/20-350-10/2а | 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.<br><b>1,44</b>  | 200,17<br><b>288,24</b> | 15,89<br><b>22,88</b> | 216,06<br><b>311,12</b> |
| 43 | 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.<br><b>5,76</b>  | 132,83<br><b>765,10</b> | 6,28<br><b>36,17</b>  | 139,11<br><b>801,27</b> |
| 44 | 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.<br><b>0,72</b>  | 158,88<br><b>114,39</b> | 7,52<br><b>5,41</b>   | 166,40<br><b>119,80</b> |
| 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><b>16,56</b> | 32,88<br><b>544,49</b>  | 2,61<br><b>43,22</b>  | 35,49<br><b>587,71</b>  |
| 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><b>0,36</b>  | 32,88<br><b>11,84</b>   | 2,61<br><b>0,94</b>   | 35,49<br><b>12,78</b>   |
| 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><b>0,72</b>  | 32,88<br><b>23,67</b>   | 2,61<br><b>1,88</b>   | 35,49<br><b>25,55</b>   |
| 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><b>0,72</b>  | 32,88<br><b>23,67</b>   | 2,61<br><b>1,88</b>   | 35,49<br><b>25,55</b>   |
| 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><b>0,72</b>  | 32,88<br><b>23,67</b>   | 2,61<br><b>1,88</b>   | 35,49<br><b>25,55</b>   |
| 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><b>1,44</b>  | 32,88<br><b>47,35</b>   | 2,61<br><b>3,76</b>   | 35,49<br><b>51,11</b>   |
| 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><b>1,44</b>  | 32,88<br><b>47,35</b>   | 2,61<br><b>3,76</b>   | 35,49<br><b>51,11</b>   |
| 52 | 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.<br><b>10,08</b> | 47,99<br><b>483,74</b>  | 2,27<br><b>22,88</b>  | 50,26<br><b>506,62</b>  |
| 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><b>5,04</b>  | 12,65<br><b>63,76</b>   | 0,60<br><b>3,02</b>   | 13,25<br><b>66,78</b>   |
| 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><b>18,72</b> | 10,18<br><b>190,57</b>  | 0,48<br><b>8,99</b>   | 10,66<br><b>199,56</b>  |
| 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><b>0,72</b>  | 35,12<br><b>25,29</b>   | 2,79<br><b>2,01</b>   | 37,91<br><b>27,30</b>   |
| 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><b>0,72</b>  | 35,12<br><b>25,29</b>   | 2,79<br><b>2,01</b>   | 37,91<br><b>27,30</b>   |
| 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><b>1,44</b>  | 10,18<br><b>14,66</b>   | 0,81<br><b>1,17</b>   | 10,99<br><b>15,83</b>   |
| 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><b>2,88</b>  | 3,54<br><b>10,20</b>    | 0,17<br><b>0,49</b>   | 3,71<br><b>10,69</b>    |
| 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><b>1,44</b>  | 56,50<br><b>81,36</b>   | 2,67<br><b>3,84</b>   | 59,17<br><b>85,20</b>   |
| 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><b>0,36</b>  | 56,50<br><b>20,34</b>   | 4,49<br><b>1,62</b>   | 60,99<br><b>21,96</b>   |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                |                     |                        |                      |                        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 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><b>0,36</b>  | 56,50<br><b>20,34</b>  | 4,49<br><b>1,62</b>  | 60,99<br><b>21,96</b>  |
| 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><b>3,96</b>  | 30,44<br><b>120,54</b> | 1,44<br><b>5,70</b>  | 31,88<br><b>126,24</b> |
| 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><b>0,36</b>  | 30,44<br><b>10,96</b>  | 2,42<br><b>0,87</b>  | 32,86<br><b>11,83</b>  |
| 64 | 6/20-350-10/37 | 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.<br><b>0,36</b>  | 30,44<br><b>10,96</b>  | 2,42<br><b>0,87</b>  | 32,86<br><b>11,83</b>  |
| 65 | 6/20-350-10/37 | 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.<br><b>0,36</b>  | 30,44<br><b>10,96</b>  | 2,42<br><b>0,87</b>  | 32,86<br><b>11,83</b>  |
| 66 | 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>17,64</b> | 21,16<br><b>373,26</b> | 1,00<br><b>17,64</b> | 22,16<br><b>390,90</b> |
| 67 | 6/20-350-10/36 | 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.<br><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 68 | 6/20-350-10/36 | 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.<br><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 69 | 6/20-350-10/36 | 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.<br><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 70 | 6/20-350-10/36 | 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.<br><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 71 | 6/20-350-10/36 | 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.<br><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 72 | 6/20-350-10/36 | 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.<br><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 73 | 6/20-350-10/36 | Отвод крутоизогнутый 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><b>0,36</b>  | 21,16<br><b>7,62</b>   | 1,68<br><b>0,60</b>  | 22,84<br><b>8,22</b>   |
| 74 | 6/20-350-10/36 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                                | шт.                 | 21,16                  | 1,68                 | 22,84                  |



|    |                |                                                                                                                                                                                                              |              |  |                |              |                |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
|    |                | 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                                                | 0,72         |  | 15,24          | 1,21         | 16,45          |
| 75 | 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 4,0 мм  | шт.<br>0,36  |  | 12,94<br>4,66  | 0,61<br>0,22 | 13,55<br>4,88  |
| 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>18,36 |  | 8,20<br>150,55 | 0,39<br>7,16 | 8,59<br>157,71 |
| 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>0,36  |  | 8,20<br>2,95   | 0,65<br>0,23 | 8,85<br>3,18   |
| 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>0,36  |  | 8,20<br>2,95   | 0,65<br>0,23 | 8,85<br>3,18   |
| 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>0,36  |  | 8,20<br>2,95   | 0,65<br>0,23 | 8,85<br>3,18   |
| 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>0,72  |  | 8,20<br>5,90   | 0,65<br>0,47 | 8,85<br>6,37   |
| 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>0,36  |  | 8,20<br>2,95   | 0,65<br>0,23 | 8,85<br>3,18   |
| 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>10,08 |  | 6,41<br>64,61  | 0,30<br>3,02 | 6,71<br>67,63  |
| 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>0,36  |  | 6,41<br>2,31   | 0,51<br>0,18 | 6,92<br>2,49   |
| 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>0,72  |  | 6,41<br>4,62   | 0,51<br>0,37 | 6,92<br>4,99   |
| 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>0,36  |  | 6,41<br>2,31   | 0,51<br>0,18 | 6,92<br>2,49   |
| 86 | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду 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  | шт.<br>6,84  |  | 2,75<br>18,81  | 0,13<br>0,89 | 2,88<br>19,70  |
| 87 | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                              | шт.          |  | 2,75           | 0,22         | 2,97           |

|     |                                                                                                                                                                                                                             |                     |                             |                         |                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|     | 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><b>0,36</b>  | <b>0,99</b>                 | <b>0,08</b>             | <b>1,07</b>                 |
| 88  | 6/20-350-10/29: Отвод крутоизогнутый 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><b>0,72</b>  | 2,75<br><b>1,98</b>         | 0,22<br><b>0,16</b>     | 2,97<br><b>2,14</b>         |
| 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><b>0,72</b>  | 87,96<br><b>63,33</b>       | 4,16<br><b>3,00</b>     | 92,12<br><b>66,33</b>       |
| 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><b>0,72</b>  | 91,79<br><b>66,09</b>       | 4,34<br><b>3,12</b>     | 96,13<br><b>69,21</b>       |
| 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><b>0,72</b>  | 19,48<br><b>14,03</b>       | 0,92<br><b>0,66</b>     | 20,40<br><b>14,69</b>       |
| 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><b>0,72</b>  | 16,28<br><b>11,72</b>       | 0,77<br><b>0,55</b>     | 17,05<br><b>12,27</b>       |
| 93  | 6/20-350-15/12 Переход стальной оцинкованный, диаметром 150х125 мм                                                                                                                                                          | шт.<br><b>0,36</b>  | 30,78<br><b>11,08</b>       | 2,44<br><b>0,88</b>     | 33,22<br><b>11,96</b>       |
| 94  | 6/20-350-15/11 Переход стальной оцинкованный, диаметром 125х100 мм                                                                                                                                                          | шт.<br><b>0,36</b>  | 16,28<br><b>5,86</b>        | 1,29<br><b>0,46</b>     | 17,57<br><b>6,32</b>        |
| 95  | 6/20-350-15/П Переход стальной оцинкованный, диаметром 100х65 мм, монит.23105                                                                                                                                               | шт.<br><b>0,36</b>  | 10,14<br><b>3,65</b>        | 0,81<br><b>0,29</b>     | 10,95<br><b>3,94</b>        |
| 96  | 6/20-350-15/П11 Переход стальной оцинкованный, диаметром 65х50 мм, монит.3231                                                                                                                                               | шт.<br><b>0,36</b>  | 5,70<br><b>2,05</b>         | 0,45<br><b>0,16</b>     | 6,15<br><b>2,21</b>         |
| 97  | 6/20-350-12/П2 Тройник стальной переходный 426х6-219х6 мм, монит. 21256                                                                                                                                                     | шт.<br><b>1,44</b>  | 2 351,46<br><b>3 386,10</b> | 186,71<br><b>268,86</b> | 2 538,17<br><b>3 654,96</b> |
| 98  | 6/20-350-12/63 Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                                                                          | шт.<br><b>0,72</b>  | 83,09<br><b>59,82</b>       | 3,93<br><b>2,83</b>     | 87,02<br><b>62,65</b>       |
| 99  | 6/20-350-12/62 Тройник стальной переходной , наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                                           | шт.<br><b>0,72</b>  | 50,72<br><b>36,52</b>       | 2,40<br><b>1,73</b>     | 53,12<br><b>38,25</b>       |
| 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><b>0,36</b>  | 74,39<br><b>26,78</b>       | 3,52<br><b>1,27</b>     | 77,91<br><b>28,05</b>       |
| 101 | 6/20-350-10/15 Штуцер для ответвления 108х4,0 на 108х4,0                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>0,72</b>  | 12,65<br><b>9,11</b>        | 1,00<br><b>0,72</b>     | 13,65<br><b>9,83</b>        |
| 102 | 6/20-350-15/П6 Штуцер для ответвления оцинкованный, 100х4,5-50х3,5 мм, монит.23157                                                                                                                                          | шт.<br><b>0,36</b>  | 11,02<br><b>3,97</b>        | 0,87<br><b>0,31</b>     | 11,89<br><b>4,28</b>        |
| 103 | 6/20-350-15/12 Штуцер для ответвления оцинкованный, диаметром 125х80 мм                                                                                                                                                     | шт.<br><b>0,72</b>  | 15,17<br><b>10,92</b>       | 1,20<br><b>0,86</b>     | 16,37<br><b>11,78</b>       |
| 104 | 6/20-350п Штуцер для ответвления оцинкованный 50х65 мм, монит. 5203                                                                                                                                                         | шт.<br><b>0,36</b>  | 24,17<br><b>8,70</b>        | 1,92<br><b>0,69</b>     | 26,09<br><b>9,39</b>        |
| 105 | 6/20-350п1 Штуцер для ответвления 32х2 мм, монит. 5214                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>42,84</b> | 19,87<br><b>851,23</b>      | 1,58<br><b>67,69</b>    | 21,45<br><b>918,92</b>      |
| 106 | 3/13-80/10 Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                       | шт.<br><b>24,12</b> | 3,64<br><b>87,80</b>        | 0,26<br><b>6,27</b>     | 3,90<br><b>94,07</b>        |
| 107 | 6/20-350-20/2 Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм                                                                                                  | шт.<br><b>0,36</b>  | 0,68<br><b>0,24</b>         | 0,03<br><b>0,01</b>     | 0,71<br><b>0,25</b>         |
| 108 | 6/20-350-20/4 Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм                                                                                                  | шт.<br><b>0,72</b>  | 1,16<br><b>0,84</b>         | 0,05<br><b>0,04</b>     | 1,21<br><b>0,88</b>         |
| 109 | 6/20-350-20/п Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 50 мм, монит. 35808                                                                                                                        | шт.<br><b>1,44</b>  | 4,92<br><b>7,08</b>         | 0,39<br><b>0,56</b>     | 5,31<br><b>7,64</b>         |
| 110 | 6/20-350-20/5 Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 65 мм, монит.16150                                                                                                                         | шт.<br><b>1,8</b>   | 2,82<br><b>5,08</b>         | 0,13<br><b>0,23</b>     | 2,95<br><b>5,31</b>         |
| 111 | 6/20-350-20/6 Заглушка из углеродистой стали , наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                                                             | шт.<br><b>2,88</b>  | 2,51<br><b>7,23</b>         | 0,12<br><b>0,35</b>     | 2,63<br><b>7,58</b>         |
| 112 | 6/20-350-20/21: Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                                              | шт.<br><b>0,36</b>  | 5,16<br><b>1,86</b>         | 0,41<br><b>0,15</b>     | 5,57<br><b>2,01</b>         |
| 113 | 6/20-350-20/7 Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                                | шт.<br><b>1,44</b>  | 5,14<br><b>7,40</b>         | 0,24<br><b>0,35</b>     | 5,38<br><b>7,75</b>         |
| 114 | 6/20-350-20/р Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 100 мм                                                                                                                                     | шт.<br><b>1,8</b>   | 7,26<br><b>13,07</b>        | 0,58<br><b>1,04</b>     | 7,84<br><b>14,11</b>        |
| 115 | 6/20-350-20/8 Заглушка из углеродистой стали , номинальным                                                                                                                                                                  | шт.                 | 6,36                        | 0,30                    | 6,66                        |

|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          |           |          |           |          |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|     |                             | диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм                                                | шт.     | 2,16   |          | 13,74     | 0,65     | 14,39     |          |
| 116 | 6/20-350-20/p1              | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 125 мм                                        | шт.     | 1,08   |          | 8,28      | 0,66     | 8,94      |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 8,94      | 0,71     | 9,65      |          |
| 117 | 6/20-350-20/10              | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | шт.     | 0,72   |          | 9,95      | 0,47     | 10,42     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 7,16      | 0,34     | 7,50      |          |
| 118 | 6/20-350-20/p2              | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 150 мм                                        | шт.     | 1,08   |          | 15,90     | 1,26     | 17,16     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 17,17     | 1,36     | 18,53     |          |
| 119 | 6/20-350-20/11              | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм   | шт.     | 1,44   |          | 22,20     | 1,05     | 23,25     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 31,97     | 1,51     | 33,48     |          |
| 120 | 6/20-350-20/13              | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6 мм   | шт.     | 0,72   |          | 70,01     | 3,31     | 73,32     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 50,41     | 2,38     | 52,79     |          |
| 121 | 6/20-350-20/15              | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм   | шт.     | 0,72   |          | 114,42    | 5,41     | 119,83    |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 82,38     | 3,90     | 86,28     |          |
| 122 | 6/20-100/p1                 | Опора неподвижная Д400, монит. 30825                                                                             | шт      | 0,72   |          | 401,56    | 31,88    | 433,44    |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 289,12    | 22,95    | 312,07    |          |
| 123 | 6/20-100/a                  | Опора неподвижная Д150, монит.38036                                                                              | шт      | 0,72   |          | 43,63     | 3,46     | 47,09     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 31,41     | 2,49     | 33,90     |          |
| 124 | 6/250/П                     | Опора неподвижная Д125, монит. 37525                                                                             | шт.     | 2,16   |          | 61,87     | 4,91     | 66,78     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 133,64    | 10,61    | 144,25    |          |
| 125 | 6/250-100/П                 | Опора неподвижная Д100, монит.13001                                                                              | шт.     | 1,44   |          | 10,31     | 0,82     | 11,13     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 14,85     | 1,18     | 16,03     |          |
| 126 | 6/250/П1                    | Опора неподвижная Д80, монит. 38036                                                                              | шт.     | 1,44   |          | 40,07     | 3,18     | 43,25     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 57,70     | 4,58     | 62,28     |          |
| 127 | 6/250/П2                    | Опора неподвижная Д65, монит. 37524                                                                              | шт.     | 1,44   |          | 34,57     | 2,75     | 37,32     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 49,78     | 3,96     | 53,74     |          |
| 128 | 6/250/П3                    | Опора неподвижная Д50, монит. 37524                                                                              | шт.     | 0,72   |          | 61,87     | 4,91     | 66,78     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 44,55     | 3,54     | 48,09     |          |
| 129 | 6/20-350п5                  | Опора неподвижная Д32, монит. 17360                                                                              | шт.     | 0,72   |          | 4,40      | 0,35     | 4,75      |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 3,17      | 0,25     | 3,42      |          |
| 130 | 6/250-100/420               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 400 мм, монит. 39474                               | шт.     | 13,68  |          | 256,94    | 12,15    | 269,09    |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 3 514,94  | 166,21   | 3 681,15  |          |
| 131 | 6/250-100/320               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 300 мм, монит.40401                                | шт.     | 12,96  |          | 63,07     | 2,98     | 66,05     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 817,39    | 38,62    | 856,01    |          |
| 132 | 6/250-100/240               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 250 мм, монит. 40400                               | шт.     | 4,32   |          | 24,92     | 1,18     | 26,10     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 107,65    | 5,10     | 112,75    |          |
| 133 | 6/250-100/180               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 200 мм                                             | шт.     | 11,52  |          | 57,96     | 2,74     | 60,70     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 667,70    | 31,56    | 699,26    |          |
| 134 | 6/250-100/129               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 150 мм                                             | шт.     | 19,44  |          | 21,95     | 1,04     | 22,99     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 426,71    | 20,22    | 446,93    |          |
| 135 | 6/250-100/118               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 125 мм                                             | шт.     | 46,44  |          | 10,85     | 0,51     | 11,36     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 503,87    | 23,68    | 527,55    |          |
| 136 | 6/250-100/90                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 100 мм                                             | шт.     | 41,4   |          | 24,95     | 1,18     | 26,13     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 1 032,93  | 48,85    | 1 081,78  |          |
| 137 | 6/250-100/79                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 80 мм                                              | шт.     | 43,2   |          | 19,02     | 0,90     | 19,92     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 821,66    | 38,88    | 860,54    |          |
| 138 | 6/250-100/70                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 65 мм, монит. 33117                                | шт.     | 34,92  |          | 10,42     | 0,49     | 10,91     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 363,87    | 17,11    | 380,98    |          |
| 139 | 6/250-100/50                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 50 мм                                              | шт.     | 28,44  |          | 13,55     | 0,64     | 14,19     |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 385,36    | 18,20    | 403,56    |          |
| 140 | 6/250-100/30                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 32 мм, монит. 38039                                | шт.     | 19,44  |          | 6,02      | 0,28     | 6,30      |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 117,03    | 5,44     | 122,47    |          |
| 141 | E24-13-8<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 400 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 323,90 | 307,66   | 79,18     | 40,58    | 3,22      | 675,36   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 0,72   | 233,21   | 221,52    | 57,01    | 29,22     | 486,27   |
| 142 | E24-13-7<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 300 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 243,91 | 218,32   | 53,41     | 37,32    | 2,95      | 502,50   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 1,44   | 351,23   | 314,38    | 76,91    | 53,74     | 4,25     |
| 143 | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 200 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 133,51 | 126,71   | 31,25     | 18,12    | 1,43      | 279,77   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 1,44   | 192,25   | 182,46    | 45,00    | 26,09     | 2,06     |
| 144 | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 150 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 93,67  | 85,17    | 20,37     | 12,25    | 0,98      | 192,07   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 1,8    | 168,61   | 153,31    | 36,67    | 22,05     | 1,76     |
| 145 | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 125 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 54,43  | 58,19    | 14,62     | 7,92     | 0,63      | 121,17   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 3,24   | 176,35   | 188,54    | 47,37    | 25,66     | 2,04     |
| 146 | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 100 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 54,43  | 58,19    | 14,62     | 7,92     | 0,63      | 121,17   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 3,24   | 176,35   | 188,54    | 47,37    | 25,66     | 2,04     |
| 147 | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранова 80 мм                                                                                          | ИЖЕК ИЛ | 49,36  | 55,81    | 14,37     | 6,78     | 0,54      | 112,49   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 3,24   | 159,93   | 180,82    | 46,56    | 21,97     | 1,75     |
| 148 | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 65 мм                                                                                           | ИЖЕК ИЛ | 49,36  | 55,81    | 14,37     | 6,78     | 0,54      | 112,49   |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 1,8    | 88,85    | 100,46    | 25,87    | 12,20     | 0,97     |
| 149 | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 50 мм                                                                                           | ИЖЕК ИЛ | 30,87  | 33,74    | 8,63      | 4,69     | 0,37      | 69,67    |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 2,16   | 66,68    | 72,88     | 18,64    | 10,13     | 0,80     |
| 150 | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов до 50 мм                                                                                        | ИЖЕК ИЛ | 30,87  | 33,74    | 8,63      | 4,69     | 0,37      | 69,67    |
|     |                             |                                                                                                                  |         | 69,48  | 2 144,85 | 2 344,26  | 599,61   | 325,86    | 25,71    |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          |           |          |           | 4 840,68 |
| 151 | 3/3-50-80-100/Л             | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д400, монит.27457                                          | шт.     | 0,72   |          | 15 600,00 | 1 238,64 | 16 838,64 |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 11 232,00 | 891,82   | 12 123,82 |          |
| 152 | 3/3-50-80-100/Л             | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д300, монит.1878                                           | шт.     | 1,44   |          | 6 480,00  | 514,51   | 6 994,51  |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 9 331,20  | 740,89   | 10 072,09 |          |
| 153 | 3/3-50-50/П                 | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д200, монит.35557                                          | шт.     | 1,44   |          | 2 198,65  | 174,57   | 2 373,22  |          |
|     |                             |                                                                                                                  |         |        |          | 3 166,06  | 251,38   | 3 417,44  |          |
| 154 | 3/3-50-80-100/Г             | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д400, монит.27457                                          | шт.     |        |          | 681,44    | 54,11    | 735,55    |          |

|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |           |           |           |            |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
|                                                                          |                              | ручкой Д150, монит.1880                                                                                                                                                                                                                | 1,8                                                                                                                                               |           |           |           | 1 226,59   | 97,40     | 1 323,99   |
| 155                                                                      | 3/3-50-80-100/1              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                                                                                                  | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 396,53     | 28,75     | 425,28     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 3,24                                                                                                                                              |           |           |           | 1 284,76   | 93,15     | 1 377,91   |
| 156                                                                      | 3/3-50-80-100/5              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 100 мм                                                                                                                                                                  | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 291,84     | 21,16     | 313,00     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 3,24                                                                                                                                              |           |           |           | 945,56     | 68,56     | 1 014,12   |
| 157                                                                      | 3/3-50-80-100/8              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                                                                                                   | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 143,44     | 10,40     | 153,84     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 3,24                                                                                                                                              |           |           |           | 464,75     | 33,70     | 498,45     |
| 158                                                                      | 3/3-50-80-100/7              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                                                                   | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 107,74     | 7,81      | 115,55     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 1,8                                                                                                                                               |           |           |           | 193,93     | 14,06     | 207,99     |
| 159                                                                      | 3/3-50-80-100/6              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 50 мм                                                                                                                                                                   | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 89,42      | 6,48      | 95,90      |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 2,16                                                                                                                                              |           |           |           | 193,15     | 14,00     | 207,15     |
| 160                                                                      | 3/3-50-80-100/4              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 32 мм                                                                                                                                                                   | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 58,97      | 4,28      | 63,25      |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,36                                                                                                                                              |           |           |           | 21,23      | 1,54      | 22,77      |
| 161                                                                      | 3/3-50-80-100/3              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 25 мм                                                                                                                                                                   | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 46,16      | 3,35      | 49,51      |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 43,92                                                                                                                                             |           |           |           | 2 027,35   | 147,13    | 2 174,48   |
| 162                                                                      | 3/3-50-80-100/1              | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 15 мм                                                                                                                                                                   | шт.                                                                                                                                               |           |           |           | 42,13      | 3,05      | 45,18      |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 25,2                                                                                                                                              |           |           |           | 1 061,68   | 76,86     | 1 138,54   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   | 39 257,32 | 42 212,91 | 11 258,66 | 191 691,25 | 10 641,60 | 283 803,08 |
| Плановая прибыль                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |           |           |           |            |           | 33 199,09  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |           |           |           |            |           | 35 305,62  |
| Ж6-30-70 Временные сети теплоснабжения Изоляция трубопроводов = 3802 м = |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |           |           |           |            |           | 352 307,79 |
| 163                                                                      | ПО                           | Трубопроводы Т1,Т2                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |           |           |           |            |           |            |
| 164                                                                      | E26-11-23<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 325-820 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                        | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 325-820 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм | 262,95    | 58,60     | 34,89     | 37,35      | 2,13      | 361,03     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 31,9464                                                                                                                                           | 8 400,31  | 1 872,06  | 1 114,61  | 1 193,20   | 68,05     | 11 533,62  |
| 165                                                                      | E26-11-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                            | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм     | 181,93    | 30,33     | 17,87     | 26,85      | 1,53      | 240,64     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 4,8168                                                                                                                                            | 876,32    | 146,09    | 86,08     | 129,33     | 7,37      | 1 159,11   |
| 166                                                                      | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                         | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | 132,23    | 25,70     | 15,01     | 20,70      | 1,18      | 179,81     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 13,1076                                                                                                                                           | 1 733,22  | 336,87    | 196,75    | 271,33     | 15,47     | 2 356,89   |
| 167                                                                      | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                          | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм   | 83,78     | 3,83      | 2,36      | 14,39      | 0,83      | 102,83     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 35,9208                                                                                                                                           | 3 009,44  | 137,58    | 84,77     | 516,90     | 29,81     | 3 693,73   |
| 168                                                                      | E26-11-30<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                           | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм    | 57,88     | 1,61      | 1,00      | 7,18       | 0,41      | 67,08      |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2708                                                                                                                                            | 73,55     | 2,05      | 1,27      | 9,12       | 0,52      | 85,24      |
| 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                                                                                                                                                |           |           |           | 424,13     | 33,68     | 457,81     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 53,7192                                                                                                                                           |           |           |           | 22 783,92  | 1 809,26  | 24 593,18  |
| 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                                                                                                                                                |           |           |           | 411,49     | 32,67     | 444,16     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 8,7408                                                                                                                                            |           |           |           | 3 596,75   | 285,56    | 3 882,31   |
| 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                                                                                                                                                |           |           |           | 424,13     | 33,68     | 457,81     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 17,388                                                                                                                                            |           |           |           | 7 374,77   | 585,63    | 7 960,40   |
| 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                                                                                                                                                |           |           |           | 499,34     | 39,65     | 538,99     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,252                                                                                                                                             |           |           |           | 125,83     | 9,99      | 135,82     |
| 173                                                                      | ПО                           | Трубопроводы Т3,Т4                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |           |           |           |            |           |            |
| 174                                                                      | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                         | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | 132,23    | 25,70     | 15,01     | 20,70      | 1,18      | 179,81     |
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | 0,9396                                                                                                                                            | 124,24    | 24,15     | 14,10     | 19,45      | 1,11      | 168,95     |
| 175                                                                      | E26-11-3                     | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                         | ПРОШОВИМЫМИ в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | 102,41    | 18,02     | 10,48     | 13,40      | 0,76      | 134,59     |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                   |                |                |                    |                 |                    |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
|     | (68.63 / 50.01)              | прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                          | 3,906               | 400,01            | 70,39          | 40,93          | 52,34              | 2,97            | 525,71             |
| 176 | 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<br>15,876  | 83,78<br>1 330,09 | 3,83<br>60,81  | 2,36<br>37,47  | 14,39<br>228,46    | 0,83<br>13,18   | 102,83<br>1 632,54 |
| 177 | E26-11-32<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 70 мм                                             | ГРУБОПРО<br>15,2028 | 75,53<br>1 148,27 | 2,82<br>42,87  | 1,74<br>26,45  | 8,44<br>128,31     | 0,49<br>7,45    | 87,28<br>1 326,90  |
| 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                                             | ГРУБОПРО<br>8,7012  | 57,88<br>503,63   | 1,61<br>14,01  | 1,00<br>8,70   | 7,18<br>62,47      | 0,41<br>3,57    | 67,08<br>583,68    |
| 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                                             | ГРУБОПРО<br>5,184   | 50,36<br>261,07   | 1,41<br>7,31   | 0,87<br>4,51   | 6,68<br>34,63      | 0,38<br>1,97    | 58,83<br>304,98    |
| 180 | 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<br>2,6568        |                   |                |                | 411,49<br>1 093,25 | 32,67<br>86,80  | 444,16<br>1 180,05 |
| 181 | 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<br>11,0916       |                   |                |                | 424,13<br>4 704,28 | 33,68<br>373,57 | 457,81<br>5 077,85 |
| 182 | 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<br>1,4652        |                   |                |                | 499,34<br>731,63   | 39,65<br>58,10  | 538,99<br>789,73   |
| 183 | 1/10-120-150-2               | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППТ-2 машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 40 мм | м3<br>0,5112        |                   |                |                | 503,90<br>257,59   | 40,01<br>20,45  | 543,91<br>278,04   |
| 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                                                                                                   | ГРУБОПРО<br>36,7632 | 63,00<br>2 316,08 | 8,06<br>296,31 | 4,98<br>183,08 | 68,75<br>2 527,47  | 5,05<br>185,65  | 144,86<br>5 325,51 |
| 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                                                                                                    | ГРУБОПРО<br>13,1076 | 51,02<br>668,75   | 7,25<br>95,03  | 4,48<br>58,72  | 62,26<br>816,08    | 4,57<br>59,90   | 125,10<br>1 639,76 |
| 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                                                                                                     | ГРУБОПРО<br>35,9208 | 65,44<br>2 350,66 | 5,98<br>214,81 | 3,69<br>132,55 | 44,59<br>1 601,71  | 3,26<br>117,10  | 119,27<br>4 284,28 |
| 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                                                                                                   | ГРУБОПРО<br>1,2708  | 44,25<br>56,23    | 1,33<br>1,69   | 0,82<br>1,04   | 26,16<br>33,24     | 1,88<br>2,39    | 73,62<br>93,55     |
| 189 | 1/10-120-200/1               | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                   | м2<br>1117,897      |                   |                |                | 3,40<br>3 800,85   | 0,27<br>301,83  | 3,67<br>4 102,68   |
| 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                                                                                                        | ГРУБОПРО<br>0,9396  | 51,02<br>47,94    | 7,25<br>6,81   | 4,48<br>4,21   | 62,26<br>58,50     | 4,57<br>4,29    | 125,10<br>117,54   |
| 192 | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                                        | ГРУБОПРО<br>3,906   | 59,49<br>232,37   | 5,44<br>21,25  | 3,36<br>13,12  | 44,59<br>174,17    | 3,26<br>12,73   | 112,78<br>440,52   |
| 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>15,876  | 59,49<br>944,46   | 5,44<br>86,37  | 3,36<br>53,34  | 44,59<br>707,91    | 3,26<br>51,76   | 112,78<br>1 790,50 |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                           |                |                  |                 |                 |                  |                 |                   |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 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       | 46,59            | 1,41            | 0,87            | 32,65            | 2,37            | 83,02             |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>15,2028</b> | <b>708,30</b>    | <b>21,44</b>    | <b>13,23</b>    | <b>496,37</b>    | <b>36,03</b>    | <b>1 262,14</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       | 44,25            | 1,33            | 0,82            | 26,16            | 1,88            | 73,62             |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>8,7012</b>  | <b>385,03</b>    | <b>11,57</b>    | <b>7,13</b>     | <b>227,62</b>    | <b>16,36</b>    | <b>640,58</b>     |
|     |                               | Степеньность 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       | 34,44            | 1,01            | 0,62            | 22,66            | 1,63            | 59,74             |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>5,184</b>   | <b>178,54</b>    | <b>5,24</b>     | <b>3,21</b>     | <b>117,47</b>    | <b>8,45</b>     | <b>309,70</b>     |
| 197 | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                     | м2             |                  |                 |                 | 3,40             | 0,27            | 3,67              |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>334,242</b> |                  |                 |                 | <b>1 136,42</b>  | <b>90,25</b>    | <b>1 226,67</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         | 75,28            | 3,81            | 0,25            | 132,61           | 10,58           | 222,28            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>12,8178</b> | <b>964,92</b>    | <b>48,84</b>    | <b>3,20</b>     | <b>1 699,77</b>  | <b>135,61</b>   | <b>2 849,14</b>   |
| 200 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021                                                                                                                                       | 100 М2         | 100,29           | 3,81            | 0,25            | 83,84            | 6,66            | 194,60            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>6,40944</b> | <b>642,80</b>    | <b>24,42</b>    | <b>1,60</b>     | <b>537,37</b>    | <b>42,69</b>    | <b>1 247,28</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       | 491,27           | 20,44           | 11,97           | 207,70           | 12,27           | 731,68            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>7,344</b>   | <b>3 607,89</b>  | <b>150,11</b>   | <b>87,91</b>    | <b>1 525,35</b>  | <b>90,11</b>    | <b>5 373,46</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       | 887,81           | 43,15           | 24,91           | 677,20           | 43,10           | 1 651,26          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>1,296</b>   | <b>1 150,60</b>  | <b>55,92</b>    | <b>32,28</b>    | <b>877,65</b>    | <b>55,86</b>    | <b>2 140,03</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       | 1 538,27         | 61,64           | 35,25           | 1 130,23         | 68,47           | 2 798,61          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>0,216</b>   | <b>332,27</b>    | <b>13,31</b>    | <b>7,61</b>     | <b>244,13</b>    | <b>14,79</b>    | <b>604,50</b>     |
|     |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                    |                | <b>32 446,99</b> | <b>3 767,31</b> | <b>2 217,87</b> | <b>59 895,64</b> | <b>4 606,63</b> | <b>100 716,57</b> |
|     |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                 |                |                  |                 |                 |                  |                 | 23 743,59         |
|     |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                          |                |                  |                 |                 |                  |                 | 17 656,47         |
|     |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                     |                |                  |                 |                 |                  |                 | <b>142 116,63</b> |
| 205 | Ц12-754-1<br>(55.65 / 50.72)  | Ж6-30-60 Врезки наружные = 91 шт = Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм                                                    | ВРЕЗКА         | 136,42           | 3,70            |                 | 5,30             | 0,42            | 145,84            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>0,72</b>    | <b>98,22</b>     | <b>2,66</b>     |                 | <b>3,82</b>      | <b>0,30</b>     | <b>105,00</b>     |
|     |                               | Степеньность 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         | 136,42           | 3,70            |                 | 5,30             | 0,42            | 145,84            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>3,96</b>    | <b>540,22</b>    | <b>14,65</b>    |                 | <b>20,99</b>     | <b>1,66</b>     | <b>577,52</b>     |
|     |                               | Степеньность 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         | 153,47           | 4,19            |                 | 5,89             | 0,47            | 164,02            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>3,24</b>    | <b>497,24</b>    | <b>13,58</b>    |                 | <b>19,08</b>     | <b>1,52</b>     | <b>531,42</b>     |
|     |                               | Степеньность 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         | 153,47           | 4,47            |                 | 5,89             | 0,47            | 164,30            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>4,68</b>    | <b>718,24</b>    | <b>20,92</b>    |                 | <b>27,57</b>     | <b>2,20</b>     | <b>768,93</b>     |
|     |                               | Степеньность 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         | 173,77           | 5,48            |                 | 6,75             | 0,54            | 186,54            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>5,4</b>     | <b>938,36</b>    | <b>29,59</b>    |                 | <b>36,45</b>     | <b>2,92</b>     | <b>1 007,32</b>   |
|     |                               | Степеньность К=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         | 208,52           | 6,54            |                 | 7,06             | 0,56            | 222,68            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>3,96</b>    | <b>825,74</b>    | <b>25,90</b>    |                 | <b>27,96</b>     | <b>2,22</b>     | <b>881,82</b>     |
|     |                               | Степеньность К=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         | 265,66           | 9,37            |                 | 7,28             | 0,58            | 282,89            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>2,16</b>    | <b>573,83</b>    | <b>20,24</b>    |                 | <b>15,72</b>     | <b>1,25</b>     | <b>611,04</b>     |
|     |                               | Степеньность К=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         | 389,64           | 15,31           |                 | 9,88             | 0,78            | 415,61            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>2,16</b>    | <b>841,62</b>    | <b>33,07</b>    |                 | <b>21,34</b>     | <b>1,68</b>     | <b>897,71</b>     |
|     |                               | Степеньность К=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         | 460,48           | 17,97           |                 | 11,64            | 0,92            | 491,01            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>1,44</b>    | <b>663,09</b>    | <b>25,88</b>    |                 | <b>16,76</b>     | <b>1,32</b>     | <b>707,05</b>     |
|     |                               | Степеньность К=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         | 566,75           | 20,85           |                 | 13,95            | 1,10            | 602,65            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>2,88</b>    | <b>1 632,24</b>  | <b>60,05</b>    |                 | <b>40,18</b>     | <b>3,17</b>     | <b>1 735,64</b>   |
|     |                               | Степеньность К=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         | 726,14           | 31,08           |                 | 16,36            | 1,29            | 774,87            |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                           | <b>2,16</b>    | <b>1 568,46</b>  | <b>67,13</b>    |                 | <b>35,34</b>     | <b>2,79</b>     | <b>1 673,72</b>   |

|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|----------|-----------|
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                             |                                                                                                                                                                                          |        | 8 897,26 | 313,67 | 265,21 | 21,03    | 9 497,17  |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          | 4 951,32  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          | 4 512,70  |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          | 18 961,19 |
| 216                                            | Ц39-3-59<br>(38.44 / 37.3)  | Ж6-30-90 Контроль стыков неразрушающими методами = 1919 шт =                                                                                                                             | СТЫК   | 18,70    | 8,67   |        |          | 27,37     |
|                                                |                             | 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                   | 84,24  | 1 575,29 | 730,36 |        | 2 305,65 |           |
| 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   | 11,65    | 5,40   |        |          | 17,05     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 40,32  | 469,73   | 217,73 |        | 687,46   |           |
| 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   | 11,15    | 5,17   |        |          | 16,32     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 20,16  | 224,78   | 104,23 |        | 329,01   |           |
| 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   | 10,17    | 4,71   |        |          | 14,88     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 25,2   | 256,28   | 118,69 |        | 374,97   |           |
| 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   | 9,84     | 4,56   |        |          | 14,40     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 49,68  | 488,85   | 226,54 |        | 715,39   |           |
| 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   | 6,56     | 3,04   |        |          | 9,60      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 113,76 | 746,27   | 345,83 |        | 1 092,10 |           |
| 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   | 5,74     | 2,66   |        |          | 8,40      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 104,04 | 597,19   | 276,75 |        | 873,94   |           |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 223                                            | 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   | 4,43     | 2,05   |        |          | 6,48      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 87,48  | 387,54   | 179,33 |        | 566,87   |           |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 224                                            | 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                      | СТЫК   | 3,77     | 1,75   |        |          | 5,52      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 137,88 | 519,81   | 241,29 |        | 761,10   |           |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 225                                            | Ц39-3-3<br>(38.44 / 37.3)   | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 25-36 мм, толщина стенки до 4 мм                      | СТЫК   | 2,13     | 0,99   |        |          | 3,12      |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 28,08  | 59,81    | 27,80  |        | 87,61    |           |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 226                                            | 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 | СТЫК   | 54,51    | 2,35   | 2,63   | 0,20     | 59,69     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 84,24  | 4 591,92 | 197,96 | 221,55 | 16,85    | 5 028,28  |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 227                                            | 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 | СТЫК   | 51,24    | 1,90   | 2,20   | 0,17     | 55,51     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 40,32  | 2 066,00 | 76,61  | 88,70  | 6,85     | 2 238,16  |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 228                                            | 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    | СТЫК   | 48,54    | 1,42   | 1,72   | 0,13     | 51,81     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 20,16  | 978,57   | 28,63  | 34,68  | 2,62     | 1 044,50  |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |
| 229                                            | 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    | СТЫК   | 48,54    | 1,42   | 1,72   | 0,13     | 51,81     |
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                          | 25,2   | 1 223,21 | 35,78  | 43,34  | 3,28     | 1 305,61  |
| Стесненность K=1,1                             |                             |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |        |          |           |

|     |                             |                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                 |               |              |                  |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|
| 230 | 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   | СТЫК            | 38,72            | 0,94            | 1,18          | 0,09         | 40,93            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>49,68</b>    | <b>1 923,61</b>  | <b>46,70</b>    | <b>58,62</b>  | <b>4,47</b>  | <b>2 033,40</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 231 | 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            | 38,72            | 0,94            | 1,18          | 0,09         | 40,93            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>113,76</b>   | <b>4 404,79</b>  | <b>106,93</b>   | <b>134,24</b> | <b>10,24</b> | <b>4 656,20</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 232 | 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            | 32,94            | 0,80            | 0,77          | 0,05         | 34,56            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>104,04</b>   | <b>3 427,08</b>  | <b>83,23</b>    | <b>80,11</b>  | <b>5,20</b>  | <b>3 595,62</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 233 | 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            | 23,89            | 0,56            | 0,67          | 0,05         | 25,17            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>87,48</b>    | <b>2 089,90</b>  | <b>48,99</b>    | <b>58,61</b>  | <b>4,37</b>  | <b>2 201,87</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 234 | 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            | 20,03            | 0,48            | 0,51          | 0,04         | 21,06            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>81</b>       | <b>1 622,43</b>  | <b>38,88</b>    | <b>41,31</b>  | <b>3,24</b>  | <b>1 705,86</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 235 | 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            | 20,03            | 0,48            | 0,51          | 0,04         | 21,06            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>56,88</b>    | <b>1 139,31</b>  | <b>27,30</b>    | <b>29,01</b>  | <b>2,28</b>  | <b>1 197,90</b>  |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 236 | Ц39-24-1<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 36 мм, толщина стенки до 8 мм | СТЫК            | 14,83            | 0,35            | 0,34          | 0,02         | 15,54            |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>28,08</b>    | <b>416,43</b>    | <b>9,83</b>     | <b>9,55</b>   | <b>0,56</b>  | <b>436,37</b>    |
|     |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                      |                 |                  |                 |               |              |                  |
|     |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                  |                 | <b>29 208,80</b> | <b>3 169,39</b> | <b>799,72</b> | <b>59,96</b> | <b>33 237,87</b> |
|     |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                               |                 |                  |                 |               |              | 11 227,85        |
|     |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                        |                 |                  |                 |               |              | 10 894,89        |
|     |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                   |                 |                  |                 |               |              | <b>55 360,61</b> |
| 237 | E24-4-11<br>(65.72 / 69.89) | Ж6-30-40 Демонтажные работы наружных сетей = 4087.04 м =<br>Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 400 мм                         | КМ              | 15 693,21        | 13 359,33       | 3 877,80      |              | 29 052,54        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,21384</b>  | <b>3 355,84</b>  | <b>2 856,76</b> | <b>829,23</b> |              | <b>6 212,60</b>  |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 238 | E24-4-9<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 300 мм                                                                                     | КМ              | 12 494,80        | 9 194,63        | 2 797,61      |              | 21 689,43        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,105696</b> | <b>1 320,65</b>  | <b>971,84</b>   | <b>295,70</b> |              | <b>2 292,49</b>  |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 239 | E24-4-7<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 200 мм                                                                                     | КМ              | 9 632,58         | 7 074,13        | 2 270,93      |              | 16 706,71        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,05706</b>  | <b>549,64</b>    | <b>403,65</b>   | <b>129,58</b> |              | <b>953,29</b>    |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 240 | E24-4-6<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                                                                     | КМ              | 8 786,85         | 6 203,81        | 2 066,89      |              | 14 990,66        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,07403</b>  | <b>650,49</b>    | <b>459,27</b>   | <b>153,01</b> |              | <b>1 109,76</b>  |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 241 | E24-4-8<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 250 мм                                                                                     | КМ              | 11 203,19        | 8 333,34        | 2 593,29      |              | 19 536,53        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,048168</b> | <b>539,64</b>    | <b>401,40</b>   | <b>124,91</b> |              | <b>941,04</b>    |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 242 | E24-4-5<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                                                                     | КМ              | 7 802,09         | 5 705,47        | 2 062,94      |              | 13 507,56        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,17874</b>  | <b>1 394,55</b>  | <b>1 019,80</b> | <b>368,73</b> |              | <b>2 414,35</b>  |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 243 | E24-4-4<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                     | КМ              | 6 755,50         | 3 993,58        | 1 472,24      |              | 10 749,08        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,032148</b> | <b>217,18</b>    | <b>128,39</b>   | <b>47,33</b>  |              | <b>345,57</b>    |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 244 | 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              | 6 428,42         | 3 875,62        | 1 471,69      |              | 10 304,04        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,14832</b>  | <b>953,46</b>    | <b>574,83</b>   | <b>218,28</b> |              | <b>1 528,29</b>  |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 245 | 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              | 6 247,85         | 3 766,67        | 1 470,49      |              | 10 014,52        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,012708</b> | <b>79,40</b>     | <b>47,87</b>    | <b>18,69</b>  |              | <b>127,27</b>    |
|     |                             | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                                                       |                 |                  |                 |               |              |                  |
| 246 | E24-4-6<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                                                                     | КМ              | 8 786,85         | 6 203,81        | 2 066,89      |              | 14 990,66        |
|     |                             |                                                                                                                                                                                         | <b>0,009396</b> | <b>82,56</b>     | <b>58,29</b>    | <b>19,42</b>  |              | <b>140,85</b>    |



|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 247                               | E24-4-5<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                                                                                     | КМ              | 7 802,09         | 5 705,47         | 2 062,94        | 13 507,56        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,03906</b>  | <b>304,75</b>    | <b>222,86</b>    | <b>80,58</b>    | <b>527,61</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 248                               | E24-4-4<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                                     | КМ              | 6 755,50         | 3 993,58         | 1 472,24        | 10 749,08        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,15714</b>  | <b>1 061,56</b>  | <b>627,55</b>    | <b>231,35</b>   | <b>1 689,11</b>  |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 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              | 6 428,42         | 3 875,62         | 1 471,69        | 10 304,04        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,00162</b>  | <b>10,41</b>     | <b>6,28</b>      | <b>2,38</b>     | <b>16,69</b>     |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=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              | 6 307,69         | 3 804,13         | 1 471,03        | 10 111,82        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,152028</b> | <b>958,95</b>    | <b>578,33</b>    | <b>223,64</b>   | <b>1 537,28</b>  |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=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              | 6 247,85         | 3 766,67         | 1 470,49        | 10 014,52        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,087012</b> | <b>543,64</b>    | <b>327,75</b>    | <b>127,95</b>   | <b>871,39</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=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              | 6 247,85         | 3 766,67         | 1 470,49        | 10 014,52        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,154368</b> | <b>964,47</b>    | <b>581,45</b>    | <b>227,00</b>   | <b>1 545,92</b>  |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=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.        | 5 113,19         | 6 837,66         | 1 660,96        | 11 950,85        |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>3,56958</b>  | <b>18 251,94</b> | <b>24 407,57</b> | <b>5 928,93</b> | <b>42 659,51</b> |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 254                               | E24-13-8<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 400 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 285,03           | 270,75           | 69,68           | 555,78           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>0,72</b>     | <b>205,22</b>    | <b>194,94</b>    | <b>50,17</b>    | <b>400,16</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 255                               | E24-13-7<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 300 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 214,64           | 192,12           | 47,00           | 406,76           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>1,44</b>     | <b>309,08</b>    | <b>276,65</b>    | <b>67,68</b>    | <b>585,73</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 256                               | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 200 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 117,49           | 111,51           | 27,49           | 229,00           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>1,44</b>     | <b>169,19</b>    | <b>160,57</b>    | <b>39,59</b>    | <b>329,76</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 257                               | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 150 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 82,43            | 74,95            | 17,93           | 157,38           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>1,8</b>      | <b>148,37</b>    | <b>134,91</b>    | <b>32,27</b>    | <b>283,28</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 258                               | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 125 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 47,90            | 51,21            | 12,87           | 99,11            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>3,24</b>     | <b>155,20</b>    | <b>165,92</b>    | <b>41,70</b>    | <b>321,12</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 259                               | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 100 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 47,90            | 51,21            | 12,87           | 99,11            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>3,24</b>     | <b>155,20</b>    | <b>165,92</b>    | <b>41,70</b>    | <b>321,12</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 260                               | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранова 80 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ         | 43,44            | 49,12            | 12,65           | 92,56            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>3,24</b>     | <b>140,75</b>    | <b>159,15</b>    | <b>40,99</b>    | <b>299,90</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 261                               | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 65 мм                                                                                                                                                                                   | ИЖЕК ИЛ         | 43,44            | 49,12            | 12,65           | 92,56            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>1,8</b>      | <b>78,19</b>     | <b>88,42</b>     | <b>22,77</b>    | <b>166,61</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 262                               | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 50 мм                                                                                                                                                                                   | ИЖЕК ИЛ         | 27,17            | 29,69            | 7,59            | 56,86            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>2,16</b>     | <b>58,69</b>     | <b>64,13</b>     | <b>16,39</b>    | <b>122,82</b>    |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 263                               | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов до 50 мм                                                                                                                                                                                | ИЖЕК ИЛ         | 27,17            | 29,69            | 7,59            | 56,86            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>69,48</b>    | <b>1 887,77</b>  | <b>2 062,86</b>  | <b>527,35</b>   | <b>3 950,63</b>  |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 264                               | ПО                           | Демонтаж изоляции трубопроводов Т1,Т2                                                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                 |                  |
| Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 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        | 86,77            | 19,34            | 11,52           | 106,11           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>31,9464</b>  | <b>2 771,99</b>  | <b>617,84</b>    | <b>368,02</b>   | <b>3 389,83</b>  |
| Стесненность K=1,1 Демонтаж K=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        | 60,04            | 10,01            | 5,90            | 70,05            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>4,8168</b>   | <b>289,20</b>    | <b>48,22</b>     | <b>28,42</b>    | <b>337,42</b>    |
| Стесненность K=1,1 Демонтаж K=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        | 43,64            | 8,48             | 4,95            | 52,12            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>13,1076</b>  | <b>572,02</b>    | <b>111,15</b>    | <b>64,88</b>    | <b>683,17</b>    |
| Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 268                               | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм   | ТРУБОПРО        | 27,65            | 1,26             | 0,78            | 28,91            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                         | <b>35,9208</b>  | <b>993,21</b>    | <b>45,26</b>     | <b>28,02</b>    | <b>1 038,47</b>  |
| Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                 |                  |
| 269                               | E26-11-30                    | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                                                                  | ТРУБОПРО        | 19,10            | 0,53             | 0,33            | 19,63            |

|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                   | (68.63 / 50.01)              | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                          | 1,2708              | 24,27           | 0,67          | 0,42          | 24,94           |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 270                               | ПО                           | Демонтаж изоляции трубопроводов Т3,Т4                                                                                                                                                                  |                     |                 |               |               |                 |
| 271                               | 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 | ГРУБОПРО<br>0,9396  | 43,64<br>41,00  | 8,48<br>7,97  | 4,95<br>4,65  | 52,12<br>48,97  |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 272                               | E26-11-3<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | ГРУБОПРО<br>3,906   | 33,80<br>132,02 | 5,95<br>23,24 | 3,45<br>13,48 | 39,75<br>155,26 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 273                               | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм  | ГРУБОПРО<br>15,876  | 27,65<br>438,97 | 1,26<br>20,00 | 0,78<br>12,38 | 28,91<br>458,97 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 274                               | E26-11-32<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм   | ГРУБОПРО<br>15,2028 | 24,93<br>379,01 | 0,93<br>14,14 | 0,57<br>8,67  | 25,86<br>393,15 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 275                               | E26-11-30<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм   | ГРУБОПРО<br>8,7012  | 19,10<br>166,19 | 0,53<br>4,61  | 0,33<br>2,87  | 19,63<br>170,80 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 276                               | E26-11-29<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм   | ГРУБОПРО<br>5,184   | 16,62<br>86,16  | 0,47<br>2,44  | 0,29<br>1,50  | 17,09<br>88,60  |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 277                               | ПО                           | Демонтаж изоляции трубопроводов Т1,Т2                                                                                                                                                                  |                     |                 |               |               |                 |
| 278                               | E26-23-15<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 273-425 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                                                              | ГРУБОПРО<br>36,7632 | 20,79<br>764,31 | 2,66<br>97,79 | 1,64<br>60,29 | 23,45<br>862,10 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 279                               | E26-23-14<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                               | ГРУБОПРО<br>13,1076 | 16,84<br>220,73 | 2,39<br>31,33 | 1,48<br>19,40 | 19,23<br>252,06 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 280                               | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                | ГРУБОПРО<br>35,9208 | 19,63<br>705,13 | 1,79<br>64,30 | 1,11<br>39,87 | 21,42<br>769,43 |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 281                               | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                              | ГРУБОПРО<br>1,2708  | 13,27<br>16,86  | 0,40<br>0,51  | 0,25<br>0,32  | 13,67<br>17,37  |
| Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |               |               |                 |
| 282                               | ПО                           | Демонтаж изоляции трубопроводов Т3,Т4                                                                                                                                                                  |                     |                 |               |               |                 |
| 283                               | E26-23-14<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 159 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                   | ГРУБОПРО<br>0,9396  | 16,84<br>15,82  | 2,39<br>2,25  | 1,48<br>1,39  | 19,23<br>18,07  |
| Степеньность 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                                                                                   | ГРУБОПРО<br>3,906   | 19,63<br>76,67  | 1,79<br>6,99  | 1,11<br>4,34  | 21,42<br>83,66  |
| Степеньность 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                                                                                | ГРУБОПРО<br>15,876  | 19,63<br>311,65 | 1,79<br>28,42 | 1,11<br>17,62 | 21,42<br>340,07 |
| Степеньность 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                                                                              | ГРУБОПРО<br>15,2028 | 15,38<br>233,82 | 0,47<br>7,15  | 0,29<br>4,41  | 15,85<br>240,97 |
| Степеньность 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                                                                              | ГРУБОПРО<br>8,7012  | 13,27<br>115,46 | 0,40<br>3,48  | 0,25<br>2,18  | 13,67<br>118,94 |

|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  |                 |              |              |                  |                  |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| 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                                                                        | ТРУБОПРО        | 11,36        | 0,33         | 0,21             | 11,69            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  |                 | <b>5,184</b> | <b>58,89</b> | <b>1,71</b>      | <b>60,60</b>     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                  |                 |              |              |                  |                  |
| 289                               | ПО                           | Возвратные материалы                                                                                                                                                                             |                 |              |              |                  |                  |
| 290                               | 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               |              |              | 223,14           | 223,14           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>213,84</b>   |              |              | <b>47 716,26</b> | <b>47 716,26</b> |
| 291                               | 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               |              |              | 128,29           | 128,29           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>105,696</b>  |              |              | <b>13 559,74</b> | <b>13 559,74</b> |
| 292                               | 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               |              |              | 84,82            | 84,82            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>57,06</b>    |              |              | <b>4 839,83</b>  | <b>4 839,83</b>  |
| 293                               | 6/20-50-60/119<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                           | м               |              |              | 46,12            | 46,12            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>74,0304</b>  |              |              | <b>3 414,28</b>  | <b>3 414,28</b>  |
| 294                               | 6/20-50-70/17в<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                           | м               |              |              | 112,04           | 112,04           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>48,168</b>   |              |              | <b>5 396,74</b>  | <b>5 396,74</b>  |
| 295                               | 6/20-50-55/117<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                           | м               |              |              | 33,17            | 33,17            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>178,74</b>   |              |              | <b>5 928,81</b>  | <b>5 928,81</b>  |
| 296                               | 6/20-50-50/217<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                           | м               |              |              | 28,38            | 28,38            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>32,148</b>   |              |              | <b>912,36</b>    | <b>912,36</b>    |
| 297                               | 6/20-50-50/63в<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                            | м               |              |              | 18,05            | 18,05            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>149,8032</b> |              |              | <b>2 703,95</b>  | <b>2 703,95</b>  |
| 298                               | 6/20-50-40/121<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм                                            | м               |              |              | 10,28            | 10,28            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>12,83508</b> |              |              | <b>131,94</b>    | <b>131,94</b>    |
| 299                               | 6/20-300-10/пв<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                          | м               |              |              | 92,89            | 92,89            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>9,396</b>    |              |              | <b>872,79</b>    | <b>872,79</b>    |
| 300                               | 6/20-30-20/20в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                          | м               |              |              | 92,89            | 92,89            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>39,06</b>    |              |              | <b>3 628,28</b>  | <b>3 628,28</b>  |
| 301                               | 6/20-30-20/19в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                          | м               |              |              | 49,24            | 49,24            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>157,14</b>   |              |              | <b>7 737,57</b>  | <b>7 737,57</b>  |
| 302                               | 6/20-30-20/17в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                             | м               |              |              | 27,38            | 27,38            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>1,6362</b>   |              |              | <b>44,80</b>     | <b>44,80</b>     |
| 303                               | 6/20-30-20/16в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                             | м               |              |              | 27,84            | 27,84            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>153,5483</b> |              |              | <b>4 274,78</b>  | <b>4 274,78</b>  |
| 304                               | 6/20-20-20/15в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                         | м               |              |              | 12,02            | 12,02            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>87,88212</b> |              |              | <b>1 056,34</b>  | <b>1 056,34</b>  |
| 305                               | 6/20-30-20/13в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                           | м               |              |              | 13,14            | 13,14            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>52,3584</b>  |              |              | <b>687,99</b>    | <b>687,99</b>    |
| 306                               | 6/20-30-20/12в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                           | м               |              |              | 10,02            | 10,02            |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>33,0876</b>  |              |              | <b>331,54</b>    | <b>331,54</b>    |
| 307                               | 6/20-30-20/10в<br>Возвр.мат. | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                           | м               |              |              | 5,57             | 5,57             |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>70,46568</b> |              |              | <b>392,49</b>    | <b>392,49</b>    |
| 308                               | 6/20-350-10/22<br>Возвр.мат. | 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.             |              |              | 861,30           | 861,30           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>23,04</b>    |              |              | <b>19 844,35</b> | <b>19 844,35</b> |
| 309                               | 6/20-350-10/22<br>Возвр.мат. | 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.             |              |              | 861,30           | 861,30           |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                  | <b>1,44</b>     |              |              | <b>1 240,27</b>  | <b>1 240,27</b>  |
| 310                               | 6/20-350-10/22               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                  | шт.             |              |              | 861,30           | 861,30           |

|     |                |                                                                                                                                                                                                 |              |  |                 |                 |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-----------------|-----------------|
|     | 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                                                | <b>0,72</b>  |  | <b>620,14</b>   | <b>620,14</b>   |
| 311 | 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.          |  | 360,24          | 360,24          |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>11,52</b> |  | <b>4 149,96</b> | <b>4 149,96</b> |
| 312 | 6/20-350-10/2в | 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.          |  | 200,17          | 200,17          |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>2,88</b>  |  | <b>576,49</b>   | <b>576,49</b>   |
| 313 | 6/20-350-10/2а | 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.          |  | 200,17          | 200,17          |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>144,12</b>   | <b>144,12</b>   |
| 314 | 6/20-350-10/2а | 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.          |  | 200,17          | 200,17          |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>1,44</b>  |  | <b>288,24</b>   | <b>288,24</b>   |
| 315 | 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.          |  | 132,83          | 132,83          |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>5,76</b>  |  | <b>765,10</b>   | <b>765,10</b>   |
| 316 | 6/20-350-10/1в | 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.          |  | 158,88          | 158,88          |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>114,39</b>   | <b>114,39</b>   |
| 317 | 6/20-350-10/Пг | Отвод стальной, с углом 90 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>16,56</b> |  | <b>544,49</b>   | <b>544,49</b>   |
| 318 | 6/20-350-10/П1 | Отвод стальной, с углом 85 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,36</b>  |  | <b>11,84</b>    | <b>11,84</b>    |
| 319 | 6/20-350-10/П2 | Отвод стальной, с углом 105 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                          | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>23,67</b>    | <b>23,67</b>    |
| 320 | 6/20-350-10/П3 | Отвод стальной, с углом 170 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                          | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>23,67</b>    | <b>23,67</b>    |
| 321 | 6/20-350-10/П4 | Отвод стальной, с углом 115 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                          | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>23,67</b>    | <b>23,67</b>    |
| 322 | 6/20-350-10/П5 | Отвод стальной, с углом 173 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                          | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>1,44</b>  |  | <b>47,35</b>    | <b>47,35</b>    |
| 323 | 6/20-350-10/П6 | Отвод стальной, с углом 135 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                          | шт.          |  | 32,88           | 32,88           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>1,44</b>  |  | <b>47,35</b>    | <b>47,35</b>    |
| 324 | 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.          |  | 47,99           | 47,99           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>10,08</b> |  | <b>483,74</b>   | <b>483,74</b>   |
| 325 | 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.          |  | 12,65           | 12,65           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>5,04</b>  |  | <b>63,76</b>    | <b>63,76</b>    |
| 326 | 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.          |  | 10,18           | 10,18           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>18,72</b> |  | <b>190,57</b>   | <b>190,57</b>   |
| 327 | 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.          |  | 35,12           | 35,12           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>25,29</b>    | <b>25,29</b>    |
| 328 | 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.          |  | 35,12           | 35,12           |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                                                                 | <b>0,72</b>  |  | <b>25,29</b>    | <b>25,29</b>    |
| 329 | 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.          |  | 10,18           | 10,18           |

14.66

14.66

321

[illegible]

|     |                |                                                                                                                                                              |       |          |          |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
|     | 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  | 0,72  | 4,62     | 4,62     |
| 357 | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.   | 6,41     | 6,41     |
|     | 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  | 0,36  | 2,31     | 2,31     |
| 358 | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.   | 2,75     | 2,75     |
|     | 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  | 6,84  | 18,81    | 18,81    |
| 359 | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.   | 2,75     | 2,75     |
|     | 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 | 0,36  | 0,99     | 0,99     |
| 360 | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.   | 2,75     | 2,75     |
|     | 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  | 0,72  | 1,98     | 1,98     |
| 361 | 6/20-350-15/15 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 200x100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273x6-108x4 мм                   | шт.   | 87,96    | 87,96    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 63,33    | 63,33    |
| 362 | 6/20-350-15/14 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 250x200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273x6-219x6 мм                   | шт.   | 91,79    | 91,79    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 66,09    | 66,09    |
| 363 | 6/20-350-15/12 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 150x125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-133x4 мм                 | шт.   | 19,48    | 19,48    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 14,03    | 14,03    |
| 364 | 6/20-350-15/11 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 125x100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-108x4 мм                   | шт.   | 16,28    | 16,28    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 11,72    | 11,72    |
| 365 | 6/20-350-15/12 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 150x125 мм                                                                                                          | шт.   | 30,78    | 30,78    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 11,08    | 11,08    |
| 366 | 6/20-350-15/11 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 125x100 мм                                                                                                          | шт.   | 16,28    | 16,28    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 5,86     | 5,86     |
| 367 | 6/20-350-15/Пв | Переход стальной оцинкованный, диаметром 100x65 мм, монит.23105                                                                                              | шт.   | 10,14    | 10,14    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 3,65     | 3,65     |
| 368 | 6/20-350-15/П1 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 65x50 мм, монит.3231                                                                                                | шт.   | 5,70     | 5,70     |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 2,05     | 2,05     |
| 369 | 6/20-350-12/П2 | Тройник стальной переходный 426x6-219x6 мм, монит. 21256                                                                                                     | шт.   | 2 351,46 | 2 351,46 |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 1,44  | 3 386,10 | 3 386,10 |
| 370 | 6/20-350-12/63 | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-89x3,5 мм                                                                          | шт.   | 83,09    | 83,09    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 59,82    | 59,82    |
| 371 | 6/20-350-12/62 | Тройник стальной переходной , наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                           | шт.   | 50,72    | 50,72    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 36,52    | 36,52    |
| 372 | 6/20-350-12/57 | Тройник стальной оцинкованный равнопроходной , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм                              | шт.   | 74,39    | 74,39    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 26,78    | 26,78    |
| 373 | 6/20-350-10/15 | Штуцер для ответвления 108x4,0 на 108x4,0                                                                                                                    | шт.   | 12,65    | 12,65    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 9,11     | 9,11     |
| 374 | 6/20-350-15/П6 | Штуцер для ответвления оцинкованный, 100x4,5-50x3,5 мм, монит.23157                                                                                          | шт.   | 11,02    | 11,02    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 3,97     | 3,97     |
| 375 | 6/20-350-15/12 | Штуцер для ответвления оцинкованный, диаметром 125x80 мм                                                                                                     | шт.   | 15,17    | 15,17    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 10,92    | 10,92    |
| 376 | 6/20-350пв     | Штуцер для ответвления оцинкованный 50x65 мм, монит. 5203                                                                                                    | шт.   | 24,17    | 24,17    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 8,70     | 8,70     |
| 377 | 6/20-350п1в    | Штуцер для ответвления 32x2 мм, монит. 5214                                                                                                                  | шт.   | 19,87    | 19,87    |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 42,84 | 851,23   | 851,23   |
| 378 | 3/13-80/10в    | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                   | шт.   | 3,64     | 3,64     |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 24,12 | 87,80    | 87,80    |
| 379 | 6/20-350-20/2в | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм                                                 | шт.   | 0,68     | 0,68     |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,36  | 0,24     | 0,24     |
| 380 | 6/20-350-20/4в | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм                                                 | шт.   | 1,16     | 1,16     |
|     | Возвр.мат.     |                                                                                                                                                              | 0,72  | 0,84     | 0,84     |

|     |                               |                                                                                                                        |                     |                               |                               |
|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 381 | 6/20-350-20/пв<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная,<br>номинальным диаметром 50 мм, монит. 35808                              | шт.<br><b>1,44</b>  | 4,92<br><b>7,08</b>           | 4,92<br><b>7,08</b>           |
| 382 | 6/20-350-20/5в<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная,<br>номинальным диаметром 65 мм, монит.16150                               | шт.<br><b>1,8</b>   | 2,82<br><b>5,08</b>           | 2,82<br><b>5,08</b>           |
| 383 | 6/20-350-20/6в<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , наружным<br>диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                   | шт.<br><b>2,88</b>  | 2,51<br><b>7,23</b>           | 2,51<br><b>7,23</b>           |
| 384 | 6/20-350-20/21<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная,<br>номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки<br>4 мм                   | шт.<br><b>0,36</b>  | 5,16<br><b>1,86</b>           | 5,16<br><b>1,86</b>           |
| 385 | 6/20-350-20/7в<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным<br>диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм,<br>толщиной стенки 4 мм   | шт.<br><b>1,44</b>  | 5,14<br><b>7,40</b>           | 5,14<br><b>7,40</b>           |
| 386 | 6/20-350-20/рв<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная,<br>номинальным диаметром 100 мм                                           | шт.<br><b>1,8</b>   | 7,26<br><b>13,07</b>          | 7,26<br><b>13,07</b>          |
| 387 | 6/20-350-20/8в<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным<br>диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм,<br>толщиной стенки 4 мм   | шт.<br><b>2,16</b>  | 6,36<br><b>13,74</b>          | 6,36<br><b>13,74</b>          |
| 388 | 6/20-350-20/р1<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная,<br>номинальным диаметром 125 мм                                           | шт.<br><b>1,08</b>  | 8,28<br><b>8,94</b>           | 8,28<br><b>8,94</b>           |
| 389 | 6/20-350-20/10<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным<br>диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм,<br>толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br><b>0,72</b>  | 9,95<br><b>7,16</b>           | 9,95<br><b>7,16</b>           |
| 390 | 6/20-350-20/р2<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная,<br>номинальным диаметром 150 мм                                           | шт.<br><b>1,08</b>  | 15,90<br><b>17,17</b>         | 15,90<br><b>17,17</b>         |
| 391 | 6/20-350-20/11<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным<br>диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм,<br>толщиной стенки 6 мм   | шт.<br><b>1,44</b>  | 22,20<br><b>31,97</b>         | 22,20<br><b>31,97</b>         |
| 392 | 6/20-350-20/13<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным<br>диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм,<br>толщиной стенки 6 мм   | шт.<br><b>0,72</b>  | 70,01<br><b>50,41</b>         | 70,01<br><b>50,41</b>         |
| 393 | 6/20-350-20/15<br>Возвр.мат.  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным<br>диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм,<br>толщиной стенки 7 мм   | шт.<br><b>0,72</b>  | 114,42<br><b>82,38</b>        | 114,42<br><b>82,38</b>        |
| 394 | 6/20-100/п1в<br>Возвр.мат.    | Опора неподвижная Д400, монит. 30825                                                                                   | шт<br><b>0,72</b>   | 401,56<br><b>289,12</b>       | 401,56<br><b>289,12</b>       |
| 395 | 6/20-100/ав<br>Возвр.мат.     | Опора неподвижная Д150, монит.38036                                                                                    | шт<br><b>0,72</b>   | 43,63<br><b>31,41</b>         | 43,63<br><b>31,41</b>         |
| 396 | 6/250/Пв<br>Возвр.мат.        | Опора неподвижная Д125, монит. 37525                                                                                   | шт.<br><b>2,16</b>  | 61,87<br><b>133,64</b>        | 61,87<br><b>133,64</b>        |
| 397 | 6/250-100/Пв<br>Возвр.мат.    | Опора неподвижная Д100, монит.13001                                                                                    | шт.<br><b>1,44</b>  | 10,31<br><b>14,85</b>         | 10,31<br><b>14,85</b>         |
| 398 | 6/250/П1в<br>Возвр.мат.       | Опора неподвижная Д80, монит. 38036                                                                                    | шт.<br><b>1,44</b>  | 40,07<br><b>57,70</b>         | 40,07<br><b>57,70</b>         |
| 399 | 6/250/П2в<br>Возвр.мат.       | Опора неподвижная Д65, монит. 37524                                                                                    | шт.<br><b>1,44</b>  | 34,57<br><b>49,78</b>         | 34,57<br><b>49,78</b>         |
| 400 | 6/250/П3в<br>Возвр.мат.       | Опора неподвижная Д50, монит. 37524                                                                                    | шт.<br><b>0,72</b>  | 61,87<br><b>44,55</b>         | 61,87<br><b>44,55</b>         |
| 401 | 6/20-350п5в<br>Возвр.мат.     | Опора неподвижная Д32, монит. 17360                                                                                    | шт.<br><b>0,72</b>  | 4,40<br><b>3,17</b>           | 4,40<br><b>3,17</b>           |
| 402 | 6/250-100/420в<br>Возвр.мат.  | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 400 мм, монит. 39474                                  | шт.<br><b>13,68</b> | 256,94<br><b>3 514,94</b>     | 256,94<br><b>3 514,94</b>     |
| 403 | 6/250-100/320в<br>Возвр.мат.  | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 300 мм, монит.40401                                   | шт.<br><b>12,96</b> | 63,07<br><b>817,39</b>        | 63,07<br><b>817,39</b>        |
| 404 | 6/250-100/240в<br>Возвр.мат.  | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 250 мм, монит. 40400                                  | шт.<br><b>4,32</b>  | 24,92<br><b>107,65</b>        | 24,92<br><b>107,65</b>        |
| 405 | 6/250-100/180в<br>Возвр.мат.  | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 200 мм                                                | шт.<br><b>11,52</b> | 57,96<br><b>667,70</b>        | 57,96<br><b>667,70</b>        |
| 406 | 6/250-100/129в<br>Возвр.мат.  | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 150 мм                                                | шт.<br><b>19,44</b> | 21,95<br><b>426,71</b>        | 21,95<br><b>426,71</b>        |
| 407 | 6/250-100/118в<br>Возвр.мат.  | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 125 мм                                                | шт.<br><b>46,44</b> | 10,85<br><b>503,87</b>        | 10,85<br><b>503,87</b>        |
| 408 | 6/250-100/90в<br>Возвр.мат.   | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 100 мм                                                | шт.<br><b>41,4</b>  | 24,95<br><b>1 032,93</b>      | 24,95<br><b>1 032,93</b>      |
| 409 | 6/250-100/79в<br>Возвр.мат.   | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 80 мм                                                 | шт.<br><b>43,2</b>  | 19,02<br><b>821,66</b>        | 19,02<br><b>821,66</b>        |
| 410 | 6/250-100/70в<br>Возвр.мат.   | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 65 мм, монит. 33117                                   | шт.<br><b>34,92</b> | 10,42<br><b>363,87</b>        | 10,42<br><b>363,87</b>        |
| 411 | 6/250-100/50в<br>Возвр.мат.   | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 50 мм                                                 | шт.<br><b>28,44</b> | 13,55<br><b>385,36</b>        | 13,55<br><b>385,36</b>        |
| 412 | 6/250-100/30в<br>Возвр.мат.   | Опора стальная скользящая для стальных<br>трубопроводов, диаметр 32 мм, монит. 38039                                   | шт.<br><b>19,44</b> | 6,02<br><b>117,03</b>         | 6,02<br><b>117,03</b>         |
| 413 | 3/3-50-80-100/1<br>Возвр.мат. | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с<br>ручкой Д400, монит.27457                                             | шт.<br><b>0,72</b>  | 15 600,00<br><b>11 232,00</b> | 15 600,00<br><b>11 232,00</b> |
| 414 | 3/3-50-80-100/1<br>Возвр.мат. | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с<br>ручкой Д300, монит.1878                                              | шт.<br><b>1,44</b>  | 6 480,00<br><b>9 331,20</b>   | 6 480,00<br><b>9 331,20</b>   |
| 415 | 3/3-50-50/Пв<br>Возвр.мат.    | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с<br>ручкой Д200, монит.35557                                             | шт.<br><b>1,44</b>  | 2 198,65<br><b>3 166,06</b>   | 2 198,65<br><b>3 166,06</b>   |
| 416 | 3/3-50-80-100/2<br>Возвр.мат. | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с<br>ручкой Д400, монит.27457                                             | шт.<br><b>0,72</b>  | 681,44<br><b>11 232,00</b>    | 681,44<br><b>11 232,00</b>    |



|                                                       |                                                                      |          |            |           |           |            |            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
|                                                       | Возвр.мат. ручкой Д150, монит.1880                                   | 1,8      |            |           |           | 1 226,59   | 1 226,59   |
| 417                                                   | 3/3-50-80-100/1 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 396,53     | 396,53     |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 125 мм                          | 3,24     |            |           |           | 1 284,76   | 1 284,76   |
| 418                                                   | 3/3-50-80-100/5 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 291,84     | 291,84     |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 100 мм                          | 3,24     |            |           |           | 945,56     | 945,56     |
| 419                                                   | 3/3-50-80-100/8 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 143,44     | 143,44     |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 80 мм                           | 3,24     |            |           |           | 464,75     | 464,75     |
| 420                                                   | 3/3-50-80-100/7 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 107,74     | 107,74     |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 65 мм                           | 1,8      |            |           |           | 193,93     | 193,93     |
| 421                                                   | 3/3-50-80-100/6 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 89,42      | 89,42      |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 50 мм                           | 2,16     |            |           |           | 193,15     | 193,15     |
| 422                                                   | 3/3-50-80-100/4 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 58,97      | 58,97      |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 32 мм                           | 0,36     |            |           |           | 21,23      | 21,23      |
| 423                                                   | 3/3-50-80-100/3 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 46,16      | 46,16      |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 25 мм                           | 43,92    |            |           |           | 2 027,35   | 2 027,35   |
| 424                                                   | 3/3-50-80-100/1 Краны шаровые стальные под приварку, шт.             |          |            |           |           | 42,13      | 42,13      |
|                                                       | Возвр.мат. полнопроходные, диаметром 15 мм                           | 25,2     |            |           |           | 1 061,68   | 1 061,68   |
| 425                                                   | E51-7-6 Погрузка строительных отходов погрузчиками 100 МЗ            |          | 356,07     | 93,19     |           |            | 356,07     |
|                                                       | (65.72 / 69.89)                                                      | 0,958248 | 341,20     | 89,30     |           |            | 341,20     |
| 426                                                   | C310-26 Перевозка до 26 км т                                         |          |            |           |           | 13,31      | 13,31      |
|                                                       |                                                                      | 9,58248  |            |           |           | 127,54     | 127,54     |
| 427                                                   | 8/2/1a Плата за прием отходов (плит минераловатных 266,18 м3х0,36) т |          |            |           | 360,00    |            | 360,00     |
|                                                       |                                                                      | 9,58248  |            |           |           |            | 3 449,69   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                                                                      |          | 42 960,17  | 38 628,03 | 10 680,84 | 127,54     | 85 165,43  |
| ОХР и ОПР                                             |                                                                      |          |            |           |           |            | 35 517,61  |
| Плановая прибыль                                      |                                                                      |          |            |           |           |            | 35 681,11  |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                                                                      |          |            |           |           |            | 156 364,15 |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                                                                      |          | 152 770,54 | 88 091,31 | 24 157,37 | 252 651,82 | 15 456,76  |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                                                                      |          |            |           |           |            | 725 110,37 |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                                                                      |          |            |           |           |            | 666 300,07 |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                                                                      |          |            |           |           |            | 123 561,74 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                                                                      |          |            |           |           |            | 84 921,92  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                                                                      |          |            |           |           |            | 24 157,37  |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                                                                      |          |            |           |           |            | 251 852,10 |
| ТРАНСПОРТ                                             |                                                                      |          |            |           |           |            | 15 396,80  |
| ОХР и ОПР                                             |                                                                      |          |            |           |           |            | 97 411,61  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                                                                      |          |            |           |           |            | 93 155,90  |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                                                                      |          |            |           |           |            | 55 360,61  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                                                                      |          |            |           |           |            | 29 208,80  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                                                                      |          |            |           |           |            | 3 169,39   |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                                                                      |          |            |           |           |            |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                                                                      |          |            |           |           |            | 799,72     |
| ТРАНСПОРТ                                             |                                                                      |          |            |           |           |            | 59,96      |
| ОХР и ОПР                                             |                                                                      |          |            |           |           |            | 11 227,85  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                                                                      |          |            |           |           |            | 10 894,89  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                                                                      |          |            |           |           |            |            |
| ТРАНСПОРТ                                             |                                                                      |          |            |           |           |            |            |
| <b>ПРОЧие ЗАТРАТЫ</b>                                 |                                                                      |          |            |           |           |            | 3 449,69   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                                                                      |          |            |           |           |            | 9 754,23   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                                                                      |          |            |           |           |            | 1 583,66   |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                                                                      |          |            |           |           |            | 179 339,86 |

|             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| 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 (ЛБГОТИР. 36%)

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 с 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             | 9754,23    |                                  |          |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                     | руб.              | 152770,5   |                                  |          |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                | чел/ч             | 1583,66    |                                  |          |
| 4                               | M021143            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 263,0911   | 63,6                             | 16733,07 |
| 5                               | M031811            | Погрузчики одноковшовые универсальные пневмоколесные 2 т                                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 6,171117   | 55,29                            | 341,2    |
| 6                               | M040202            | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 636,1543   | 7,51                             | 4777,52  |
| 7                               | M040502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 37,84176   | 5,02                             | 189,95   |
| 8                               | M040504            | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 35,43505   | 0,44                             | 15,07    |
| 9                               | M041000            | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 5,358916   | 8,99                             | 48,18    |
| 10                              | M041803            | Дефектоскопы ультразвуковые                                                                                                                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 288,2603   | 2,43                             | 700,85   |
| 11                              | M050102            | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м³/мин                                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 54,26904   | 36,02                            | 1954,77  |
| 12                              | M150202            | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 794,6271   | 65,62                            | 52143,43 |
| 13                              | M190101            | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м³/ч (напор, м)                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 107,586    | 31,06                            | 3341,62  |
| 14                              | M330301            | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 152,3704   | 0,96                             | 146,28   |
| 15                              | M330400            | Машины шлифовальные электрозащитные                                                                                                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 375,0833   | 6,91                             | 2592,27  |
| 16                              | M331617            | Средства малой механизации                                                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 250,3301   | 20,14                            | 5041,48  |
| 17                              | M340101            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 25,37996   | 2,58                             | 65,56    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                   |            | <b>88 091,25</b>                 |          |
| 18                              | C310-26            | Перевозка до 26 км                                                                                                                                                                                                                      | т                 | 9,58248    |                                  |          |
| 19                              | 1/10-10-5/42       | Известь хлорная                                                                                                                                                                                                                         | т                 | 0,014681   | 4704                             | 69,09    |
| 20                              | 1/10-15/10         | Мел природный молотый                                                                                                                                                                                                                   | кг                | 414,504    | 0,2                              | 82,9     |
| 21                              | 1/10-120-100-10/15 | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100                                                                                                                                                                | м3                | 2,70432    | 165,37                           | 447,18   |
| 22                              | 1/10-120-150-20/11 | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППТ-2 машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 40 мм | м3                | 0,5112     | 503,9                            | 257,59   |
| 23                              | 1/10-120-150-20/15 | 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                | 1,7172     | 499,34                           | 857,46   |
| 24                              | 1/10-120-150-20/23 | 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                | 28,4796    | 424,13                           | 12079,05 |
| 25                              | 1/10-120-150-20/27 | 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                | 11,3976    | 411,49                           | 4690     |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |          |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|
| 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  | 53,7192  | 424,13  | 22783,92 |
| 27 | 1/10-120-200/12     | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                  | м2  | 1452,139 | 3,4     | 4937,27  |
| 28 | 1/10-130-5/40       | Мастика битумная гидроизоляционная холодная                                                                                                                                                                                            | кг  | 1341,626 | 3,48    | 4668,65  |
| 29 | 1/10-135-10-2/40    | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                                                            | т   | 0,111295 |         |          |
| 30 | 1/10-135-10-8/30    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                                                                                                                                                                                                        | т   | 0,080494 | 6257,63 | 503,93   |
| 31 | 1/10-135-20/35      | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                                                              | т   | 0,00437  | 38280   | 167,05   |
| 32 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                                                                      | м3  | 64,33705 | 5,7     | 367,09   |
| 33 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                                                                     | кг  | 11,124   | 2,04    | 22,67    |
| 34 | 1/10-140-10/40      | Электроды УОНИ 13/85                                                                                                                                                                                                                   | т   | 0,01524  |         |          |
| 35 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                      | т   | 0,416248 | 14388   | 5988,76  |
| 36 | 1/10-160-20/41      | Салфетки хлопчатобумажные технические размером 0,4х0,4 м                                                                                                                                                                               | шт. | 637,4376 | 0,28    | 178,36   |
| 37 | 1/10-180-20/64      | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                                                         | шт. | 19,20606 | 6,07    | 116,59   |
| 38 | 1/10-230-40-        | Краска масляная МА-15, сурик железный                                                                                                                                                                                                  | кг  | 6,9084   | 5,16    | 34,53    |
| 39 | 1/10-230-50-15/22   | Ксилол                                                                                                                                                                                                                                 | л   | 11,04667 | 9,17    | 101,27   |
| 40 | 1/10-230-50-15/93   | Уайт-спирит                                                                                                                                                                                                                            | кг  | 16,66314 | 5,64    | 93,95    |
| 41 | 1/10-240-35/11      | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 мм                                                                                                                                                                                                | т   | 0,002584 | 5412    | 13,95    |
| 42 | 1/10-240-60/7       | Пряжка бандажная тип 1-О                                                                                                                                                                                                               | кг  | 14,68012 |         |          |
| 43 | 1/10-260-50-5/1     | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм                                                                                                                                                                          | т   | 0,66299  | 4052,46 | 2686,75  |
| 44 | 1/10-260-50-5/9     | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 1 мм                                                                                                                                                                            | т   | 0,055858 | 3671,3  | 205,07   |
| 45 | 1/10-260-50-5/14    | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 1,5 мм                                                                                                                                                                          | т   | 0,000469 | 3727,55 | 1,75     |
| 46 | 1/10-260-50-5/21    | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм                                                                                                                                                                          | кг  | 621,2753 | 3,88    | 2410,5   |
| 47 | 1/10-260-100-50-1/1 | Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм                                                                                                                                                                     | т   | 0,216664 | 4920    | 1066,2   |
| 48 | 1/10-260-210-1/71   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм                                                                                                                         | кг  | 23,59364 | 8,38    | 197,6    |
| 49 | 1/10-260-210-1/82   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм                                                                                                                           | кг  | 61,48854 | 5,78    | 355,55   |
| 50 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                                                                                                   | м3  | 241,6932 | 1,74    | 420,56   |
| 51 | 1/55-50-20/35       | Лак битумный БТ-577                                                                                                                                                                                                                    | кг  | 115,3602 | 13,92   | 1605,81  |
| 52 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                                                                    | кг  | 57,68496 | 7,56    | 436,1    |
| 53 | 3/3-10-20-10/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 2,78028  | 223,2   | 620,56   |
| 54 | 3/3-10-20-10/20     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 2,45257  | 291,6   | 715,17   |
| 55 | 3/3-10-20-10/30     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 3,0852   | 794,24  | 2450,39  |
| 56 | 3/3-10-20-10/40     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 32 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 1,0692   | 616     | 658,63   |
| 57 | 3/3-10-20-20/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                                                           | шт. | 2,78514  |         |          |
| 58 | 3/3-10-20-20/20     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 50 мм                                                                                                                                                                           | шт. | 0,41713  | 342,54  | 142,88   |
| 59 | 3/3-10-20-20/30     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 80 мм                                                                                                                                                                           | шт. | 0,52614  | 565,96  | 297,78   |
| 60 | 3/3-20-20-10/30     | Задвижки стальные 30С41НЖ1 диаметром 100 мм                                                                                                                                                                                            | шт. | 1,278144 | 453,31  | 579,39   |
| 61 | 3/3-50-50/П         | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д200, монит.35557                                                                                                                                                                | шт. | 1,44     | 2198,65 | 3166,06  |
| 62 | 3/3-50-80-100/П     | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д400, монит.27457                                                                                                                                                                | шт. | 0,72     | 15600   | 11232    |
| 63 | 3/3-50-80-100/1П    | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д300, монит.1878                                                                                                                                                                 | шт. | 1,44     | 6480    | 9331,2   |
| 64 | 3/3-50-80-100/2П    | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д150, монит.1880                                                                                                                                                                 | шт. | 1,8      | 681,44  | 1226,59  |
| 65 | 3/3-50-80-100/10    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 15 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 25,2     | 42,13   | 1061,68  |
| 66 | 3/3-50-80-100/30    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 25 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 43,92    | 46,16   | 2027,35  |
| 67 | 3/3-50-80-100/40    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 32 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 0,36     | 58,97   | 21,23    |
| 68 | 3/3-50-80-100/60    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 50 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 2,16     | 89,42   | 193,15   |
| 69 | 3/3-50-80-100/70    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 1,8      | 107,74  | 193,93   |

|    |                   |                                                                                                                                                        |     |          |        |          |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|----------|
| 70 | 3/3-50-80-100/80  | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                   | шт. | 3,24     | 143,44 | 464,75   |
| 71 | 3/3-50-80-100/90  | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 100 мм                                                                                  | шт. | 3,24     | 291,84 | 945,56   |
| 72 | 3/3-50-80-100/100 | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                  | шт. | 3,24     | 396,53 | 1284,76  |
| 73 | 3/13-80/10        | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                             | шт. | 24,12    | 3,64   | 87,8     |
| 74 | 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  | 7,00704  |        |          |
| 75 | 5/50-30-1/4       | Лист из алюминия марки АД1М, толщиной 1 мм, нормальной точности изготовления, отожженный                                                               | кг  | 16,98986 |        |          |
| 76 | 6/20-20-20/15     | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                               | м   | 87,88212 | 12,02  | 1056,34  |
| 77 | 6/20-30-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                 | м   | 70,46568 | 5,57   | 392,49   |
| 78 | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м   | 33,0876  | 10,02  | 331,54   |
| 79 | 6/20-30-20/13     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м   | 52,3584  | 13,14  | 687,99   |
| 80 | 6/20-30-20/16     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м   | 153,5483 | 27,84  | 4274,78  |
| 81 | 6/20-30-20/17     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м   | 1,6362   | 27,38  | 44,8     |
| 82 | 6/20-30-20/19     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м   | 157,14   | 49,24  | 7737,57  |
| 83 | 6/20-30-20/20     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м   | 39,06    | 92,89  | 3628,28  |
| 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   | 12,83508 | 10,28  | 131,94   |
| 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   | 149,8032 | 18,05  | 2703,95  |
| 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   | 32,148   | 28,38  | 912,36   |
| 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   | 178,74   | 33,17  | 5928,81  |
| 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   | 74,0304  | 46,12  | 3414,28  |
| 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   | 57,06    | 84,82  | 4839,83  |
| 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   | 48,168   | 112,04 | 5396,74  |
| 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   | 105,696  | 128,29 | 13559,74 |
| 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   | 213,84   | 223,14 | 47716,26 |
| 93 | 6/20-100/а        | Опора неподвижная Д150, монит.38036                                                                                                                    | шт  | 0,72     | 43,63  | 31,41    |
| 94 | 6/20-100/п1       | Опора неподвижная Д400, монит. 30825                                                                                                                   | шт  | 0,72     | 401,56 | 289,12   |
| 95 | 6/20-300-10/п     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м   | 9,396    | 92,89  | 872,79   |
| 96 | 6/20-350п         | Штуцер для ответвления оцинкованный 50х65 мм, монит. 5203                                                                                              | шт. | 0,36     | 24,17  | 8,7      |
| 97 | 6/20-350п1        | Штуцер для ответвления 32х2 мм, монит. 5214                                                                                                            | шт. | 42,84    | 19,87  | 851,23   |

|     |                 |                                                                                                                                                                                                  |     |       |        |          |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| 98  | 6/20-350п5      | Опора неподвижная Д32, монит. 17360                                                                                                                                                              | шт. | 0,72  | 4,4    | 3,17     |
| 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. | 16,56 | 32,88  | 544,49   |
| 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. | 0,36  | 32,88  | 11,84    |
| 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. | 0,72  | 32,88  | 23,67    |
| 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. | 0,72  | 32,88  | 23,67    |
| 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. | 0,72  | 32,88  | 23,67    |
| 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. | 1,44  | 32,88  | 47,35    |
| 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. | 1,44  | 32,88  | 47,35    |
| 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. | 0,72  | 158,88 | 114,39   |
| 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. | 2,88  | 200,17 | 576,49   |
| 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. | 1,44  | 200,17 | 288,24   |
| 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. | 0,72  | 200,17 | 144,12   |
| 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. | 2,88  | 3,54   | 10,2     |
| 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. | 18,72 | 10,18  | 190,57   |
| 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. | 1,44  | 10,18  | 14,66    |
| 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. | 5,04  | 12,65  | 63,76    |
| 114 | 6/20-350-10/15A | Штуцер для ответвления 108x4,0 на 108x4,0                                                                                                                                                        | шт. | 0,72  | 12,65  | 9,11     |
| 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. | 10,08 | 47,99  | 483,74   |
| 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. | 5,76  | 132,83 | 765,1    |
| 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. | 11,52 | 360,24 | 4149,96  |
| 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. | 23,04 | 861,3  | 19844,35 |
| 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. | 1,44  | 861,3  | 1240,27  |

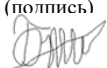






|     |                  |                                                                                                                                                                                                |     |       |         |        |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|--------|
| 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. | 0,72  | 35,12   | 25,29  |
| 153 | 6/20-350-12/П2   | Тройник стальной переходный 426х6-219х6 мм, монит. 21256                                                                                                                                       | шт. | 1,44  | 2351,46 | 3386,1 |
| 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. | 0,36  | 74,39   | 26,78  |
| 155 | 6/20-350-12/626  | Тройник стальной переходной , наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                             | шт. | 0,72  | 50,72   | 36,52  |
| 156 | 6/20-350-12/636  | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                                                            | шт. | 0,72  | 83,09   | 59,82  |
| 157 | 6/20-350-15/П    | Переход стальной оцинкованный, диаметром 100х65 мм, монит.23105                                                                                                                                | шт. | 0,36  | 10,14   | 3,65   |
| 158 | 6/20-350-15/П1   | Переход стальной оцинкованный, диаметром 65х50 мм, монит.3231                                                                                                                                  | шт. | 0,36  | 5,7     | 2,05   |
| 159 | 6/20-350-15/П6   | Штуцер для ответвления оцинкованный, 100х4.5-50х3,5 мм, монит.23157                                                                                                                            | шт. | 0,36  | 11,02   | 3,97   |
| 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. | 0,72  | 16,28   | 11,72  |
| 161 | 6/20-350-15/119a | Переход стальной оцинкованный, диаметром 125х100 мм                                                                                                                                            | шт. | 0,36  | 16,28   | 5,86   |
| 162 | 6/20-350-15/1216 | Штуцер для ответвления оцинкованный, диаметром 125х80 мм                                                                                                                                       | шт. | 0,72  | 15,17   | 10,92  |
| 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. | 0,72  | 19,48   | 14,03  |
| 164 | 6/20-350-15/127a | Переход стальной оцинкованный, диаметром 150х125 мм                                                                                                                                            | шт. | 0,36  | 30,78   | 11,08  |
| 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. | 0,72  | 91,79   | 66,09  |
| 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. | 0,72  | 87,96   | 63,33  |
| 167 | 6/20-350-20/п    | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 50 мм, монит. 35808                                                                                                         | шт. | 1,44  | 4,92    | 7,08   |
| 168 | 6/20-350-20/р    | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 100 мм                                                                                                                      | шт. | 1,8   | 7,26    | 13,07  |
| 169 | 6/20-350-20/р1   | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 125 мм                                                                                                                      | шт. | 1,08  | 8,28    | 8,94   |
| 170 | 6/20-350-20/р2   | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 150 мм                                                                                                                      | шт. | 1,08  | 15,9    | 17,17  |
| 171 | 6/20-350-20/2    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм                                                                                   | шт. | 0,36  | 0,68    | 0,24   |
| 172 | 6/20-350-20/4    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм                                                                                   | шт. | 0,72  | 1,16    | 0,84   |
| 173 | 6/20-350-20/5    | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 65 мм, монит.16150                                                                                                          | шт. | 1,8   | 2,82    | 5,08   |
| 174 | 6/20-350-20/6    | Заглушка из углеродистой стали , наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                                              | шт. | 2,88  | 2,51    | 7,23   |
| 175 | 6/20-350-20/7    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                 | шт. | 1,44  | 5,14    | 7,4    |
| 176 | 6/20-350-20/8    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                 | шт. | 2,16  | 6,36    | 13,74  |
| 177 | 6/20-350-20/10   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                               | шт. | 0,72  | 9,95    | 7,16   |
| 178 | 6/20-350-20/11   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм                                                                                 | шт. | 1,44  | 22,2    | 31,97  |
| 179 | 6/20-350-20/13   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6 мм                                                                                 | шт. | 0,72  | 70,01   | 50,41  |
| 180 | 6/20-350-20/15   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм                                                                                 | шт. | 0,72  | 114,42  | 82,38  |
| 181 | 6/20-350-20/21a  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                                 | шт. | 0,36  | 5,16    | 1,86   |
| 182 | 6/250/П          | Опора неподвижная Д125, монит. 37525                                                                                                                                                           | шт. | 2,16  | 61,87   | 133,64 |
| 183 | 6/250/П1         | Опора неподвижная Д80, монит. 38036                                                                                                                                                            | шт. | 1,44  | 40,07   | 57,7   |
| 184 | 6/250/П2         | Опора неподвижная Д65, монит. 37524                                                                                                                                                            | шт. | 1,44  | 34,57   | 49,78  |
| 185 | 6/250/П3         | Опора неподвижная Д50, монит. 37524                                                                                                                                                            | шт. | 0,72  | 61,87   | 44,55  |
| 186 | 6/250-100/П      | Опора неподвижная Д100, монит.13001                                                                                                                                                            | шт. | 1,44  | 10,31   | 14,85  |
| 187 | 6/250-100/30     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 32 мм, монит. 38039                                                                                                              | шт. | 19,44 | 6,02    | 117,03 |
| 188 | 6/250-100/50     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 50 мм                                                                                                                            | шт. | 28,44 | 13,55   | 385,36 |

|                 |                                                             |                                                                                    |     |         |        |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 189             | 6/250-100/70                                                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 65 мм, монит. 33117  | шт. | 34,92   | 10,42  | 363,87     |
| 190             | 6/250-100/79                                                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 80 мм                | шт. | 43,2    | 19,02  | 821,66     |
| 191             | 6/250-100/90                                                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 100 мм               | шт. | 41,4    | 24,95  | 1032,93    |
| 192             | 6/250-100/118                                               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 125 мм               | шт. | 46,44   | 10,85  | 503,87     |
| 193             | 6/250-100/129                                               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 150 мм               | шт. | 19,44   | 21,95  | 426,71     |
| 194             | 6/250-100/180                                               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 200 мм               | шт. | 11,52   | 57,96  | 667,7      |
| 195             | 6/250-100/240                                               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 250 мм, монит. 40400 | шт. | 4,32    | 24,92  | 107,65     |
| 196             | 6/250-100/320                                               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 300 мм, монит.40401  | шт. | 12,96   | 63,07  | 817,39     |
| 197             | 6/250-100/420                                               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 400 мм, монит. 39474 | шт. | 13,68   | 256,94 | 3514,94    |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                             |                                                                                    |     |         |        | 252 651,81 |
| 198             | Плата за прием отходов (плит минераловатных 266,18 м3х0,36) |                                                                                    | т   | 9,58248 | 360    | 3449,69    |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                             |                                                                                    |     |         |        | 3 449,69   |

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Составил |  | Залуцкая                      |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  | Баканв                        |
|          | (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 (Льготир. 36%)

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. Цены с 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      |
| Ж6-30-40    | Сети теплоснабжения Трубопроводы наружных сетей      | м          | 39,257                                | 42,213       | 191,691      |              | 33,199    |                | 352,308 |
|             |                                                      | 4087,04    | 2 512,250                             | 11,259       | 10,642       |              | 35,306    |                |         |
| Ж6-30-70    | Временные сети теплоснабжения Изоляция трубопроводов | м          | 32,447                                | 3,767        | 59,896       |              | 23,744    |                | 142,117 |
|             |                                                      | 3802       | 2 181,340                             | 2,218        | 4,607        |              | 17,656    |                |         |
| Ж6-30-60    | Врезки наружные                                      | шт         | 8,897                                 | 0,314        | 0,265        |              | 4,951     |                | 18,961  |
|             |                                                      | 91         | 559,160                               |              | 0,021        |              | 4,513     |                |         |
| Ж6-30-90    | Контроль стыков неразрушающими методами              | шт         | 29,209                                | 3,169        | 0,800        |              | 11,228    |                | 55,361  |
|             |                                                      | 1919       | 1 721,020                             |              | 0,060        |              | 10,895    |                |         |
| Ж6-30-40    | Демонтажные работы наружных сетей                    | м          | 42,960                                | 38,628       |              |              | 35,518    | 3,450          | 156,364 |
|             |                                                      | 4087,04    | 2 780,460                             | 10,681       | 0,128        |              | 35,681    |                |         |
|             | ИТОГО                                                |            | 152,770                               | 88,091       | 252,652      |              | 108,640   | 3,450          | 725,111 |
|             |                                                      |            | 9 754,230                             | 24,158       | 15,458       |              | 104,051   |                |         |

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 (ЛЬГОТИР. 36%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 4

строительствоБЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025(дата разработки)

Стоимость218,99 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                       |                 | Трудоёмкость, чел.-час                   |
| 1                              | 2                                           | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                        |
| Смета № 401                    | ГП (ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)   | 17,398                              | 8,699                           | 67,173                          | 13,03            |                                 |                 | 138,852                                  |
|                                |                                             |                                     | 2,427                           | 18,695                          | 13,856           |                                 |                 | 1444                                     |
| Смета № 402                    | ГП (ОЗЕЛЕНЕНИЕ)                             | 10,670                              | 0,352                           | 24,041                          | 7,074            |                                 |                 | 57,498                                   |
|                                |                                             |                                     | 0,094                           | 7,838                           | 7,523            |                                 |                 | 804                                      |
| Смета № 403                    | ГП (МОНТАЖ МАФ)                             | 1,767                               | 1,505                           | 0,906                           | 1,455            |                                 |                 | 7,250                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,447                           | 0,069                           | 1,547            |                                 |                 | 157                                      |
| Смета № 404                    | ЭН (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ)                     | 3,604                               | 0,972                           | 5,408                           | 2,526            |                                 |                 | 15,390                                   |
|                                |                                             |                                     | 0,309                           | 0,364                           | 2,517            |                                 |                 | 308                                      |
|                                | возвратные материалы                        |                                     |                                 | 0,113                           |                  |                                 |                 |                                          |
|                                | Итого по объекту                            | 33,439                              | 11,528                          | 97,528                          | 24,085           |                                 |                 | 218,990                                  |
|                                |                                             |                                     | 3,277                           | 26,966                          | 25,443           |                                 |                 | 2713                                     |
|                                | возвратные материалы                        |                                     |                                 | 0,113                           |                  |                                 |                 |                                          |
|                                |                                             |                                     |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                          |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 0,113 тысяч 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, 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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

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

на ГП (ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены с НДС

Стоимость 138,852 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: 4. 401. ГП (ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ) |                              |                                                                                                                                                                  |              |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                                                          |                              | Ж00000/72000 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      | 266,65                                         | 3 631,29           | 955,06                       | 60,90                |           | 3 958,84        |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,7218       | 192,47                                         | 2 621,07           | 689,36                       | 43,96                |           | 2 857,50        |
| 3                                                        | E27-250-3<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-250-2                                                                                                          | 1000 М2      | 260,68                                         | 1 048,67           | 249,27                       | 20,01                |           | 1 329,36        |
|                                                          |                              | Жф                                                                                                                                                               | 0,7218       | 188,16                                         | 756,93             | 179,92                       | 14,44                |           | 959,53          |
| 4                                                        | 4/1-5-20-20-10               | ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 40-70 ММ 39 КМ                                                                                                     | М3           |                                                |                    |                              | 25,31                | 27,61     | 52,92           |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 181,8936     |                                                |                    |                              | 4 603,73             | 5 022,08  | 9 625,81        |
| 5                                                        | 4/1-4-30-75-10               | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                                                                                               | Т            |                                                |                    |                              | 18,35                | 1,43      | 19,78           |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 111,4098     |                                                |                    |                              | 2 044,37             | 159,32    | 2 203,69        |
| 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 т/м3                        | 1000 М2      | 571,16                                         | 1 127,63           | 367,05                       | 10 800,89            | 840,32    | 13 340,00       |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,7218       | 412,26                                         | 813,92             | 264,94                       | 7 796,08             | 606,54    | 9 628,80        |
| 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 т/м3            | 1000 М2      | 2,49                                           | 281,25             | 91,57                        | 2 662,27             | 207,06    | 3 153,07        |
|                                                          |                              | Жф                                                                                                                                                               | 0,7218       | 1,80                                           | 203,01             | 66,10                        | 1 921,63             | 149,46    | 2 275,90        |
| 8                                                        | E27-72-2<br>(65.72 / 69.89)  | РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ                                                                                                                                         | Т            |                                                | 17,98              | 6,99                         |                      |           | 17,98           |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,28872      |                                                | 5,19               | 2,02                         |                      |           | 5,19            |
| 9                                                        | 7/10-20/10                   | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО                                                                               | Т            |                                                |                    |                              | 1 289,32             | 102,37    | 1 391,69        |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,297382     |                                                |                    |                              | 383,42               | 30,44     | 413,86          |
| 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 т/м3             | 1000 М2      | 571,16                                         | 1 127,63           | 367,05                       | 15 673,30            | 1 219,42  | 18 591,51       |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,7218       | 412,26                                         | 813,92             | 264,94                       | 11 312,99            | 880,18    | 13 419,35       |
| 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 т/м3 | 1000 М2      | 2,49                                           | 281,25             | 91,57                        | 3 880,37             | 301,83    | 4 465,94        |
|                                                          |                              | Жф                                                                                                                                                               | 0,7218       | 1,80                                           | 203,01             | 66,10                        | 2 800,85             | 217,86    | 3 223,52        |
|                                                          |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                        |              | 1 208,75                                       | 5 417,05           | 1 533,38                     | 30 921,47            | 7 065,88  | 44 613,15       |
|                                                          |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                 |              |                                                |                    |                              |                      |           | 1 802,13        |
|                                                          |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                   |              |                                                |                    |                              |                      |           | 1 916,49        |
|                                                          |                              | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПРОЕЗД ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ПОСЛЕ ФРЕЗЕРОВАНИЯ (ТИП 1.1) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 992 М2 =       |              |                                                |                    |                              |                      |           | 48 331,77       |
| 12                                                       | E27-72-2                     | РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ                                                                                                                                         | М120102=0.23 |                                                | 17,98              | 6,99                         |                      |           | 17,98           |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,135936     |                                                | 2,44               | 0,95                         |                      |           | 2,44            |
| 13                                                       | 7/10-20/20                   | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО                                                                               | Т            |                                                |                    |                              | 1 211,21             | 96,17     | 1 307,38        |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,140014     |                                                |                    |                              | 169,59               | 13,47     | 183,06          |
| 14                                                       | 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 т/м3             | 1000 М2      | 571,16                                         | 1 127,63           | 367,05                       | 15 673,30            | 1 219,42  | 18 591,51       |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  | 0,33984      | 194,10                                         | 383,21             | 124,74                       | 5 326,41             | 414,41    | 6 318,13        |
| 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 2,5-2,8 т/м3 | 1000 М2      | 2,49                                           | 281,25             | 91,57                        | 3 880,37             | 301,83    | 4 465,94        |
|                                                          |                              | Жф                                                                                                                                                               | 0,33984      | 0,85                                           | 95,58              | 31,12                        | 1 318,70             | 102,57    | 1 517,70        |
|                                                          |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                        |              | 194,95                                         | 481,23             | 156,81                       | 6 814,70             | 530,45    | 8 021,33        |
|                                                          |                              |                                                                                                                                                                  |              |                                                |                    |                              |                      |           | 232,37          |

|    |                              |                                                                                                                                                     |                 |                 |               |               |                 |                 |                  |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
|    |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                    |                 |                 |               |               |                 |                 | 247,12           |
|    |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                      |                 |                 |               |               |                 |                 | 8 500,82         |
|    |                              | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 525 М2 =             |                 |                 |               |               |                 |                 |                  |
| 16 | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                          | 100 М3 М        | 195,60          | 585,89        | 160,98        | 8,70            |                 | 790,19           |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,8505</b>   | <b>166,36</b>   | <b>498,30</b> | <b>136,91</b> | <b>7,40</b>     |                 | <b>672,06</b>    |
| 17 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                               | М3              |                 |               |               | 14,69           | 31,27           | 45,96            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>86,751</b>   |                 |               |               | <b>1 274,37</b> | <b>2 712,70</b> | <b>3 987,07</b>  |
| 18 | E27-21-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ,                                                     | 1000 М2         | 602,67          | 1 222,65      | 375,36        | 18,27           |                 | 1 843,59         |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,189</b>    | <b>113,90</b>   | <b>231,08</b> | <b>70,94</b>  | <b>3,45</b>     |                 | <b>348,43</b>    |
| 19 | 4/1-5-30-35-20               | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЦПГС С4 39 КМ                                                                                                     | М3              |                 |               |               | 30,42           | 31,58           | 62,00            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>43,3755</b>  |                 |               |               | <b>1 319,48</b> | <b>1 369,80</b> | <b>2 689,28</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        | 78,88         | 16,30         | 381,16          | 30,20           | 2 144,36         |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>1,89</b>     | <b>3 126,29</b> | <b>149,08</b> | <b>30,81</b>  | <b>720,39</b>   | <b>57,08</b>    | <b>4 052,84</b>  |
| 21 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                               | М3              |                 |               |               | 14,69           | 31,27           | 45,96            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,3024</b>   |                 |               |               | <b>4,44</b>     | <b>9,46</b>     | <b>13,90</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              |                 |               |               | 28,31           | 2,55            | 30,86            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>38,556</b>   |                 |               |               | <b>1 091,52</b> | <b>98,32</b>    | <b>1 189,84</b>  |
|    |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                           |                 | <b>3 406,55</b> | <b>878,46</b> | <b>238,66</b> | <b>4 421,05</b> | <b>4 247,36</b> | <b>12 953,42</b> |
|    |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                    |                 |                 |               |               |                 |                 | 2 395,64         |
|    |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                      |                 |                 |               |               |                 |                 | 2 547,64         |
|    |                              | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 70 М2 =              |                 |                 |               |               |                 |                 | 17 896,70        |
| 24 | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                          | 100 М3 М        | 195,60          | 585,89        | 160,98        | 8,70            |                 | 790,19           |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,0504</b>   | <b>9,86</b>     | <b>29,53</b>  | <b>8,11</b>   | <b>0,44</b>     |                 | <b>39,83</b>     |
| 25 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                               | М3              |                 |               |               | 14,69           | 31,27           | 45,96            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>5,1408</b>   |                 |               |               | <b>75,52</b>    | <b>160,75</b>   | <b>236,27</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          | 372,12        | 66,62         | 43,50           |                 | 1 228,88         |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,0252</b>   | <b>20,49</b>    | <b>9,38</b>   | <b>1,68</b>   | <b>1,10</b>     |                 | <b>30,97</b>     |
| 27 | E27-251-3<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-251-1                                                                                             | 1000 М2         | 270,63          | 122,28        | 21,80         | 14,79           |                 | 407,70           |
|    |                              | Жф                                                                                                                                                  | <b>0,0252</b>   | <b>6,82</b>     | <b>3,08</b>   | <b>0,55</b>   | <b>0,37</b>     |                 | <b>10,27</b>     |
| 28 | 4/1-4-30-75-10               | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                                                                                  | Т               |                 |               |               | 18,35           | 1,43            | 19,78            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>13,7592</b>  |                 |               |               | <b>252,48</b>   | <b>19,68</b>    | <b>272,16</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                        | 1000 М2         | 571,16          | 1 127,63      | 367,05        | 15 673,30       | 1 219,42        | 18 591,51        |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,0252</b>   | <b>14,39</b>    | <b>28,42</b>  | <b>9,25</b>   | <b>394,97</b>   | <b>30,73</b>    | <b>468,51</b>    |
| 30 | E27-54-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ | 1000 М2         | 2,49            | 281,25        | 91,57         | 3 880,37        | 301,83          | 4 465,94         |
|    |                              | Жф                                                                                                                                                  | <b>0,0252</b>   | <b>0,06</b>     | <b>7,09</b>   | <b>2,31</b>   | <b>97,79</b>    | <b>7,61</b>     | <b>112,55</b>    |
|    |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                           |                 | <b>51,62</b>    | <b>77,50</b>  | <b>21,90</b>  | <b>822,67</b>   | <b>218,77</b>   | <b>1 170,56</b>  |
|    |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                    |                 |                 |               |               |                 |                 | 48,32            |
|    |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                      |                 |                 |               |               |                 |                 | 51,38            |
|    |                              | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 1173 М2 =            |                 |                 |               |               |                 |                 | 1 270,26         |
| 31 | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                          | 100 М3 М        | 195,60          | 585,89        | 160,98        | 8,70            |                 | 790,19           |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>1,26684</b>  | <b>247,79</b>   | <b>742,23</b> | <b>203,94</b> | <b>11,02</b>    |                 | <b>1 001,04</b>  |
| 32 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                               | М3              |                 |               |               | 14,69           | 31,27           | 45,96            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>129,2177</b> |                 |               |               | <b>1 898,21</b> | <b>4 040,64</b> | <b>5 938,85</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          | 372,12        | 66,62         | 43,50           |                 | 1 228,88         |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,42228</b>  | <b>343,42</b>   | <b>157,14</b> | <b>28,13</b>  | <b>18,37</b>    |                 | <b>518,93</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          | 122,28        | 21,80         | 14,79           |                 | 407,70           |
|    |                              | Жф                                                                                                                                                  | <b>0,42228</b>  | <b>114,28</b>   | <b>51,64</b>  | <b>9,21</b>   | <b>6,25</b>     |                 | <b>172,17</b>    |
| 35 | 4/1-4-30-75-10               | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                                                                                  | Т               |                 |               |               | 18,35           | 1,43            | 19,78            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>230,5649</b> |                 |               |               | <b>4 230,87</b> | <b>329,71</b>   | <b>4 560,58</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        | 78,88         | 16,30         | 381,16          | 30,20           | 2 144,36         |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>4,2228</b>   | <b>6 985,02</b> | <b>333,09</b> | <b>68,83</b>  | <b>1 609,56</b> | <b>127,53</b>   | <b>9 055,20</b>  |
| 37 | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                               | М3              |                 |               |               | 14,69           | 31,27           | 45,96            |
|    |                              |                                                                                                                                                     | <b>0,675648</b> |                 |               |               | <b>9,93</b>     | <b>21,13</b>    | <b>31,06</b>     |
| 38 | П0                           | ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЛИТКУ ОТ РАЗБОРКИ - 80% = 938,4 М2                                                                                                    |                 |                 |               |               |                 |                 |                  |
| 39 | 4/1-7-20-30-12               | Плиты бетонные тротуарные, квадратные,                                                                                                              | м2              |                 |               |               | 30,32           | 2,73            | 33,05            |



|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|-----------|----------|-----------|
|                                                                                                                                                  |                 | толщиной 60 мм, из мелкозернистого бетона или с верхним слоем из мелкозернистого бетона, серые, класс бетона В22,5                                                                | 86,14512 |          |          |        | 2 611,92  | 235,18   | 2 847,10  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                   |          | 7 690,51 | 1 284,10 | 310,11 | 10 396,13 | 4 754,19 | 24 124,93 |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 5 258,01  |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 5 591,64  |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА С БОРТОМ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 166 М2 = |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 34 974,58 |
| 40                                                                                                                                               | E27-14-1        | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                                        | 100 М3 М | 195,60   | 585,89   | 160,98 | 8,70      |          | 790,19    |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,11952  | 23,38    | 70,03    | 19,24  | 1,04      |          | 94,45     |
| 41                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                             | М3       |          |          |        | 14,69     | 31,27    | 45,96     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 12,19104 |          |          |        | 179,09    | 381,21   | 560,30    |
| 42                                                                                                                                               | E27-14-2        | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ                                                                                        | 100 М3 М | 195,60   | 607,35   | 161,93 | 12,18     |          | 815,13    |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,08964  | 17,53    | 54,44    | 14,52  | 1,09      |          | 73,06     |
| 43                                                                                                                                               | 4/1-5-30-35-30  | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫЕ ЦПС С11 39 I                                                                                                                                             | М3       |          |          |        | 42,95     | 29,90    | 72,85     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 9,14328  |          |          |        | 392,70    | 273,38   | 666,08    |
| 44                                                                                                                                               | E27-53-1        | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ                                                      | 1000 М2  | 571,16   | 1 127,63 | 367,05 | 15 673,30 | 1 219,42 | 18 591,51 |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,05976  | 34,13    | 67,39    | 21,93  | 936,64    | 72,87    | 1 111,03  |
| 45                                                                                                                                               | E27-54-1        | 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 ТА/СМ <sup>3</sup> Кф | 1000 М2  | 2,49     | 281,25   | 91,57  | 3 880,37  | 301,83   | 4 465,94  |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,05976  | 0,15     | 16,81    | 5,47   | 231,89    | 18,04    | 266,89    |
| 46                                                                                                                                               | E27-53-1        | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ                                                      | 1000 М2  | 571,16   | 1 127,63 | 367,05 | 15 673,30 | 1 219,42 | 18 591,51 |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,05976  | 34,13    | 67,39    | 21,93  | 936,64    | 72,87    | 1 111,03  |
| 47                                                                                                                                               | E27-54-1        | 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 ТА/СМ <sup>3</sup> Кф | 1000 М2  | 2,49     | 281,25   | 91,57  | 3 880,37  | 301,83   | 4 465,94  |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,05976  | 0,15     | 16,81    | 5,47   | 231,89    | 18,04    | 266,89    |
| 48                                                                                                                                               | E8-4-7          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                   | 100 М2 И | 293,98   | 11,28    | 6,97   | 1 474,24  | 118,56   | 1 898,06  |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,45     | 132,29   | 5,08     | 3,14   | 663,41    | 53,35    | 854,13    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                   |          | 241,76   | 297,95   | 91,70  | 3 574,39  | 889,76   | 5 003,86  |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 219,13    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 233,06    |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ С БОРТОМ (ТИП 6) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 14 М2 = |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 5 456,05  |
| 49                                                                                                                                               | E27-14-1        | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                                        | 100 М3 М | 195,60   | 585,89   | 160,98 | 8,70      |          | 790,19    |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,0126   | 2,46     | 7,38     | 2,03   | 0,11      |          | 9,95      |
| 50                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                             | М3       |          |          |        | 14,69     | 31,27    | 45,96     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 1,2852   |          |          |        | 18,88     | 40,19    | 59,07     |
| 51                                                                                                                                               | E27-253-3       | УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ                                                     | 100 М2   | 1 654,12 | 78,88    | 16,30  | 381,16    | 30,20    | 2 144,36  |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,0504   | 83,37    | 3,98     | 0,82   | 19,21     | 1,52     | 108,08    |
| 52                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                             | М3       |          |          |        | 14,69     | 31,27    | 45,96     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 0,008064 |          |          |        | 0,12      | 0,25     | 0,37      |
| 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       |          |          |        | 30,32     | 2,73     | 33,05     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 5,1408   |          |          |        | 155,87    | 14,03    | 169,90    |
| 54                                                                                                                                               | E8-4-9          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ                                                                             | 100 М2 И | 503,91   | 243,79   | 96,95  | 719,16    | 56,74    | 1 523,60  |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,0504   | 25,40    | 12,29    | 4,89   | 36,25     | 2,86     | 76,80     |
| 55                                                                                                                                               | 1/10-130-5/304  | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ АУТОКРИ                                                                                                                                                | КГ       |          |          |        | 3,60      | 0,29     | 3,89      |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 2,33352  |          |          |        | 8,40      | 0,68     | 9,08      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                   |          | 111,23   | 23,65    | 7,74   | 238,84    | 59,53    | 433,25    |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 78,19     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 83,15     |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПЛОЩАДКА ИЗ ПГС (ТИП 7) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 28 М2 =                      |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 594,59    |
| 56                                                                                                                                               | E27-14-1        | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                                        | 100 М3 М | 195,60   | 585,89   | 160,98 | 8,70      |          | 790,19    |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,02016  | 3,94     | 11,81    | 3,25   | 0,18      |          | 15,93     |
| 57                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                             | М3       |          |          |        | 14,69     | 31,27    | 45,96     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 2,05632  |          |          |        | 30,21     | 64,30    | 94,51     |
| 58                                                                                                                                               | E27-21-1        | УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ,                                                                                   | 1000 М2  | 602,67   | 1 222,65 | 375,36 | 18,27     |          | 1 843,59  |
|                                                                                                                                                  | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                   | 0,01008  | 6,07     | 12,32    | 3,78   | 0,18      |          | 18,57     |
| 59                                                                                                                                               | 4/1-5-30-35-10  | СМЕСИ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ГПС С4 39 КМ                                                                                                                                              | М3       |          |          |        | 21,16     | 31,40    | 52,56     |
|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                   | 1,008    |          |          |        | 21,33     | 31,65    | 52,98     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                   |          | 10,01    | 24,13    | 7,03   | 51,90     | 95,95    | 181,99    |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |           |          | 11,20     |

|    |                 |                                                                                                               |           |          |          |           |           |            |          |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|----------|
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                              |           |          |          |           |           |            | 11,91    |
|    |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                |           |          |          |           |           |            | 205,10   |
|    |                 | Ж000000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БР100.30.15 (ГП, ЛИСТ 6, 8) = |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | 195.84 М.П. =                                                                                                 |           |          |          |           |           |            |          |
| 60 | E27-34-2        | УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ 100 М БО                                                                   | 992,88    | 47,70    | 13,13    | 1 223,28  | 95,25     | 2 359,11   |          |
|    | (65.72 / 69.89) | ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ                                                                                     | 1,9584    | 1 944,46 | 93,42    | 25,71     | 2 395,67  | 186,54     | 4 620,09 |
| 61 | 4/2-2-1-10/1    | КАМЕНЬ БОРТОВОЙ.СЕРИЯ БЗ.020.1-1.99                                                                           | ШТ.       |          |          |           | 16,51     | 1,49       | 18,00    |
|    |                 | ВЫП.1 БР100.30.15, С25/30, F250, W4                                                                           | 195,84    |          |          |           | 3 233,32  | 291,80     | 3 525,12 |
|    |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                               | 1 944,46  | 93,42    | 25,71    | 5 628,99  | 478,34    | 8 145,21   |          |
|    |                 | ОХР и ОНР                                                                                                     |           |          |          |           |           | 1 294,80   |          |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                              |           |          |          |           |           | 1 376,95   |          |
|    |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                |           |          |          |           |           | 10 816,96  |          |
|    |                 | Ж000000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БРТ100.20.8 (ГП, ЛИСТ 6, 8) = |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | 255.6 М.П. =                                                                                                  |           |          |          |           |           |            |          |
| 62 | E27-34-2        | УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ 100 М БО                                                                   | 992,88    | 47,70    | 13,13    | 1 052,53  | 81,97     | 2 175,08   |          |
|    | (65.72 / 69.89) | ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ                                                                                     | 2,556     | 2 537,80 | 121,92   | 33,56     | 2 690,27  | 209,52     | 5 559,51 |
| 63 | 4/2-2-1-10/16   | КАМЕНЬ БОРТОВОЙ.СЕРИЯ БЗ.020.1-1.99                                                                           | ШТ.       |          |          |           | 6,31      | 0,57       | 6,88     |
|    |                 | ВЫП.1 БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4                                                                           | 255,6     |          |          |           | 1 612,84  | 145,69     | 1 758,53 |
|    |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                               | 2 537,80  | 121,92   | 33,56    | 4 303,11  | 355,21    | 7 318,04   |          |
|    |                 | ОХР и ОНР                                                                                                     |           |          |          |           |           | 1 689,90   |          |
|    |                 | Плановая прибыль                                                                                              |           |          |          |           |           | 1 797,12   |          |
|    |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                |           |          |          |           |           | 10 805,06  |          |
|    |                 | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                 | 17 397,64 | 8 699,41 | 2 426,60 | 67 173,25 | 18 695,44 | 111 965,74 |          |
|    |                 | ВСЕГО, в том числе                                                                                            |           |          |          |           |           | 138 851,89 |          |
|    |                 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                           |           |          |          |           |           | 138 851,89 |          |
|    |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                  |           |          |          |           |           | 17 397,64  |          |
|    |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                               |           |          |          |           |           | 8 699,41   |          |
|    |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                       |           |          |          |           |           | 2 426,60   |          |
|    |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                               |           |          |          |           |           | 67 173,25  |          |
|    |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                                     |           |          |          |           |           | 18 695,44  |          |
|    |                 | ОХР и ОНР                                                                                                     |           |          |          |           |           | 13 029,69  |          |
|    |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                              |           |          |          |           |           | 13 856,46  |          |
|    |                 | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                              |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                  |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                               |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                       |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                               |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                                     |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ОХР и ОНР                                                                                                     |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                              |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                                                                               |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                                     |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                                                                                |           |          |          |           |           |            |          |
|    |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                         |           |          |          |           |           | 1 294,17   |          |
|    |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                      |           |          |          |           |           | 143,18     |          |
|    |                 | 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 401

на ГП (ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 1294,17    |                                 |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                              | руб.              | 17397,64   |                                 |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | чел/ч             | 143,12     |                                 |         |
| 4                               | M010312            | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)       | МАШ.-Ч            | 4,59364    | 53,66                           | 246,5   |
| 5                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                       | МАШ.-Ч            | 6,405768   | 63,6                            | 407,38  |
| 6                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                               | МАШ.-Ч            | 12,47506   | 43,97                           | 548,53  |
| 7                               | M050101            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 МЗ/МИН | МАШ.-Ч            | 0,33768    | 35,88                           | 12,12   |
| 8                               | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                         | МАШ.-Ч            | 5,513533   | 52,46                           | 289,24  |
| 9                               | M120102            | АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,066406   | 78,19                           | 5,19    |
| 10                              | M120202            | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)                                                  | МАШ.-Ч            | 9,834428   | 85,35                           | 839,38  |
| 11                              | M120711            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25                                               | МАШ.-Ч            | 4,59364    | 14,4                            | 66,14   |
| 12                              | M120906            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                            | МАШ.-Ч            | 12,0861    | 41,36                           | 499,88  |
| 13                              | M120907            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т                                                           | МАШ.-Ч            | 56,8579    | 52,58                           | 2989,58 |
| 14                              | M120910            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ                                                 | МАШ.-Ч            | 15,72911   | 86,74                           | 1364,34 |
| 15                              | M121010            | ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА                                                               | МАШ.-Ч            | 55,2529    | 4                               | 221,01  |
| 16                              | M121601            | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                      | МАШ.-Ч            | 6,098328   | 65,15                           | 397,3   |
| 17                              | M121801            | РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИА                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,584658   | 88,93                           | 52      |
| 18                              | M122000            | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА                                                                         | МАШ.-Ч            | 8,329651   | 75,93                           | 632,48  |
| 19                              | M150402            | ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,450072   | 0,38                            | 0,17    |
| 20                              | M331531            | ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ                                                                      | МАШ.-Ч            | 65,08339   | 0,66                            | 42,96   |
| 21                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                       | МАШ.-Ч            | 4,10832    | 20,14                           | 82,74   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                  |                   |            | <b>8 696,94</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      | М3                | 0,289224   | 426                             | 123,21  |
| 23                              | 1/10-110-50-10/285 | БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100,125 ММ, 4 СОРТА                     | М3                | 0,767448   | 209,22                          | 160,58  |
| 24                              | 1/10-115-5/365     | МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ "БИПОЛИКРИН", К-СХ-БЭ-К/ПП-4.0 КГ   | М2                | 5,7456     | 5,7                             | 32,75   |
| 25                              | 1/10-130-5/40      | МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ                                                      | КГ                | 184,5      | 3,48                            | 642,06  |
| 26                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                            | КГ                | 2,33352    | 3,6                             | 8,4     |
| 27                              | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                      | Т                 | 0,01125    | 1886,06                         | 21,22   |
| 28                              | 1/10-135-20/75     | СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ                                                               | КГ                | 1,7136     | 2,04                            | 3,5     |
| 29                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                           | КГ                | 0,045      | 2,94                            | 0,13    |
| 30                              | 1/10-170-2/30      | КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА                         | ШТ.               | 2,46528    | 2,72                            | 6,71    |
| 31                              | 1/10-240-25-       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                              | КГ                | 4,5144     | 4,38                            | 19,78   |
| 32                              | 1/10-240-40/92     | СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                               | КГ                | 11,95459   | 14,18                           | 169,52  |
| 33                              | 1/10-280-20/40     | ВОДА                                                                                             | М3                | 65,9538    | 1,74                            | 114,75  |
| 34                              | 4/1-4-10-20-40/50  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)                             | М3                | 24,5237    | 198,94                          | 4878,75 |
| 35                              | 4/1-4-20-20-10-    | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                  | М3                | 0,168113   | 159,62                          | 26,84   |
| 36                              | 4/1-4-30-10-20/20  | СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ II                       | Т                 | 148,9855   | 157,1                           | 23405,6 |
| 37                              | 4/1-4-30-30-10/20  | СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II                   | Т                 | 85,8942    | 111,86                          | 9608,13 |
| 38                              | 4/1-4-30-75-10/11  | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                               | Т                 | 355,7339   | 18,35                           | 6527,72 |
| 39                              | 4/1-5-20-20-10/10  | ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИА МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 40-70 ММ 39 КМ                                     | М3                | 181,8936   | 25,31                           | 4603,73 |

|                        |                       |                                                                                                                                                           |     |          |                  |         |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|---------|
| 40                     | 4/1-5-30-35-10/12     | СМЕСИ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ГПС С4 39 КМ                                                                                                                      | М3  | 1,008    | 21,16            | 21,33   |
| 41                     | 4/1-5-30-35-20/14     | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С4 39 КМ                                                                                                           | М3  | 43,3755  | 30,42            | 1319,48 |
| 42                     | 4/1-5-30-35-30/19     | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩПС С11 39 КМ                                                                                                                    | М3  | 9,14328  | 42,95            | 392,7   |
| 43                     | 4/1-5-40-10-10/30     | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3  | 237,6282 | 14,69            | 3490,77 |
| 44                     | 4/1-5-50/10           | ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                      | М3  | 18,85939 | 123,92           | 2337,09 |
| 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  | 91,28592 | 30,32            | 2767,79 |
| 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  | 38,556   | 28,31            | 1091,52 |
| 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. | 195,84   | 16,51            | 3233,32 |
| 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. | 255,6    | 6,31             | 1612,84 |
| 49                     | 7/10-20/10            | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-                                                      | Т   | 0,297382 | 1289,32          | 383,42  |
| 50                     | 7/10-20/20            | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 63 ДО 67% ЭБК-                                                      | Т   | 0,140014 | 1211,21          | 169,59  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                       |                                                                                                                                                           |     |          | <b>67 173,23</b> |         |

Составил

(должность)



(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)



(подпись)

Баканов

(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 (Льготир. 36%)

Код объекта274.06/08.25.

Наименование здания, сооруженияБЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения4

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 401  
на ГП (ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025 г.

Ценыс 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 |          |                |         |
|               |                                                                                                                                    | Количество       | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт | Плановая |                |         |
| 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               | 1,209                                 | 5,417        | 30,921       |           | 1,802    |                | 48,332  |
|               |                                                                                                                                    | 2205             | 73,910                                | 1,533        | 7,066        |           | 1,916    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПРОЕЗД ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ПОСЛЕ ФРЕЗЕРОВАНИЯ (ТИП 1.1) (ГП, ЛИСТ 6, 8) | M2               | 0,195                                 | 0,481        | 6,815        |           | 0,232    |                | 8,501   |
|               |                                                                                                                                    | 992              | 13,050                                | 0,157        | 0,530        |           | 0,247    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                    | M2               | 3,407                                 | 0,878        | 4,421        |           | 2,396    |                | 17,897  |
|               |                                                                                                                                    | 525              | 257,990                               | 0,239        | 4,247        |           | 2,548    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                    | M2               | 0,052                                 | 0,078        | 0,823        |           | 0,048    |                | 1,270   |
|               |                                                                                                                                    | 70               | 3,520                                 | 0,022        | 0,219        |           | 0,051    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                    | M2               | 7,691                                 | 1,284        | 10,396       |           | 5,258    |                | 34,975  |
|               |                                                                                                                                    | 1173             | 576,400                               | 0,310        | 4,754        |           | 5,592    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА С БОРТОМ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5) (ГП, ЛИСТ 6, 8)           | M2               | 0,242                                 | 0,298        | 3,574        |           | 0,219    |                | 5,456   |
|               |                                                                                                                                    | 166              | 16,670                                | 0,092        | 0,890        |           | 0,233    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ С БОРТОМ (ТИП 6) (ГП, ЛИСТ 6, 8)          | M2               | 0,111                                 | 0,024        | 0,239        |           | 0,078    |                | 0,595   |
|               |                                                                                                                                    | 14               | 8,380                                 | 0,008        | 0,060        |           | 0,083    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПЛОЩАДКА ИЗ ПГС (ТИП 7) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                               | M2               | 0,010                                 | 0,024        | 0,052        |           | 0,011    |                | 0,205   |
|               |                                                                                                                                    | 28               | 0,790                                 | 0,007        | 0,096        |           | 0,012    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БР100.30.15 (ГП, ЛИСТ 6, 8)                                      | M.П.             | 1,944                                 | 0,093        | 5,629        |           | 1,295    |                | 10,817  |
|               |                                                                                                                                    | 195,84           | 149,000                               | 0,026        | 0,478        |           | 1,377    |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БРТ100.20.8 (ГП, ЛИСТ 6, 8)                                      | M.П.             | 2,538                                 | 0,122        | 4,303        |           | 1,690    |                | 10,805  |
|               |                                                                                                                                    | 255,6            | 194,460                               | 0,034        | 0,355        |           | 1,797    |                |         |
|               | ИТОГО                                                                                                                              |                  | 17,399                                | 8,699        | 67,173       | 13,029    | 13,856   |                | 138,853 |
|               |                                                                                                                                    |                  | 1 294,170                             | 2,428        | 18,695       |           |          |                |         |

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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 402

на ГП (ОЗЕЛЕНЕНИЕ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены с НДС

Стоимость 57,498 тысяч белорусских рублей

(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                                                                           | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                     | Едизм.     | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                    |         |                       |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | Количество | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |         | Материалы с ресурсами | Транспорт | Общая стоимость |
| 1                                                                                                        | 2                           | 3                                                                                                                                      | 4          | 5                                             | 6                  | 7       | 8                     | 9         | 10              |
| Смета: 4. 402. ГП (ОЗЕЛЕНЕНИЕ)                                                                           |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           |                 |
| ЖО0000/75000 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          |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 6,19164    | 3 912,37                                      |                    |         |                       |           | 3 912,37        |
| 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                                        | 2,57               | 0,87    |                       |           | 425,62          |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 14,44716   | 6 111,87                                      | 37,13              | 12,57   |                       |           | 6 149,00        |
| 4                                                                                                        | 1/60-80-10-15/              | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                               | Т          |                                               |                    |         | 57,60                 | 20,08     | 77,68           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 371,4984   |                                               |                    |         | 21 398,31             | 7 459,69  | 28 858,00       |
| 5                                                                                                        | E47-25-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ                                                                                   | 100 М2     | 82,89                                         | 178,51             | 39,65   | 39,44                 | 1,74      | 302,58          |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 6,19164    | 513,23                                        | 1 105,27           | 245,50  | 244,20                | 10,77     | 1 873,47        |
| 6                                                                                                        | E47-48-1<br>(65.72 / 69.89) | Исключается полив зеленых насаждений из шланга [ИВАЕМО] поливочной машины (-8,75x6,19164=-54,1769 м3)                                  |            | 7,27                                          | 16,94              | 3,76    | 1,74                  |           | 25,95           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | -54,1769   | -393,87                                       | -917,76            | -203,71 | -94,27                |           | -1 405,90       |
| 7                                                                                                        | E47-26-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯ                                                                                                   | ГА         | 9,79                                          | 72,58              | 24,60   | 2 204,00              | 174,00    | 2 460,37        |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 0,144472   | 1,41                                          | 10,49              | 3,55    | 318,42                | 25,14     | 355,46          |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                          |                             |                                                                                                                                        |            | 10 145,01                                     | 235,13             | 57,91   | 21 866,66             | 7 495,60  | 39 742,40       |
| ОХР и ОПР                                                                                                |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 6 705,36        |
| Плановая прибыль                                                                                         |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 7 130,83        |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                           |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 53 578,59       |
| ЖО0000/75000 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          |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 0,8802     | 240,19                                        |                    |         |                       |           | 240,19          |
| 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                                         | 2,57               | 0,87    |                       |           | 66,75           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 2,0538     | 131,81                                        | 5,28               | 1,79    |                       |           | 137,09          |
| 10                                                                                                       | E47-25-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ                                                                                   | 100 М2     | 82,89                                         | 178,51             | 39,65   | 39,44                 | 1,74      | 302,58          |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 0,8802     | 72,96                                         | 157,12             | 34,90   | 34,72                 | 1,53      | 266,33          |
| 11                                                                                                       | E47-48-1<br>(65.72 / 69.89) | Исключается полив зеленых насаждений из шланга [ИВАЕМО] поливочной машины (-8,75x0,8802=-7,7018 м3)                                    |            | 7,27                                          | 16,94              | 3,76    | 1,74                  |           | 25,95           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | -7,7018    | -55,99                                        | -130,47            | -28,96  | -13,40                |           | -199,86         |
| 12                                                                                                       | E47-26-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯ                                                                                                   | ГА         | 9,79                                          | 72,58              | 24,60   | 2 204,00              | 174,00    | 2 460,37        |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 0,020538   | 0,20                                          | 1,49               | 0,51    | 45,27                 | 3,57      | 50,53           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                          |                             |                                                                                                                                        |            | 389,17                                        | 33,42              | 8,24    | 66,59                 | 5,10      | 494,28          |
| ОХР и ОПР                                                                                                |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 261,18          |
| Плановая прибыль                                                                                         |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 277,75          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                           |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 1 033,21        |
| ЖО0000/75000 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                                        | 109,92             | 36,35   | 1,74                  |           | 289,72          |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 0,7632     | 135,90                                        | 83,89              | 27,74   | 1,33                  |           | 221,12          |
| 14                                                                                                       | 1/60-80-20/5                | СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ                                                                                                                   | КГ         |                                               |                    |         | 11,02                 | 0,87      | 11,89           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 1,5264     |                                               |                    |         | 16,82                 | 1,33      | 18,15           |
| 15                                                                                                       | 1/60-80-10-15/              | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                               | Т          |                                               |                    |         | 57,60                 | 20,08     | 77,68           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 10,99008   |                                               |                    |         | 633,03                | 220,68    | 853,71          |
| 16                                                                                                       | 7/25-90/170                 | Решетки геотехнические размеры ячеек 200x200 мм, высота ячейки 150 мм                                                                  | м2         |                                               |                    |         | 13,13                 | 1,04      | 14,17           |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 80,136     |                                               |                    |         | 1 052,19              | 83,34     | 1 135,53        |
| 17                                                                                                       | 7/25-80/30                  | Полотно иглопробивное геотекстильное поверхностной плотностью 360 (400) г/м2, ширина- 5,3 м                                            | м2         |                                               |                    |         | 4,16                  | 0,33      | 4,49            |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 80,136     |                                               |                    |         | 333,37                | 26,44     | 359,81          |
| 18                                                                                                       | 3/13-30/10                  | Нагель монтажный 0,9 м                                                                                                                 | шт.        |                                               |                    |         | 0,37                  | 0,03      | 0,40            |
|                                                                                                          |                             |                                                                                                                                        | 190,8      |                                               |                    |         | 70,60                 | 5,72      | 76,32           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                          |                             |                                                                                                                                        |            | 135,90                                        | 83,89              | 27,74   | 2 107,34              | 337,51    | 2 664,64        |
| ОХР и ОПР                                                                                                |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 107,54          |
| Плановая прибыль                                                                                         |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 114,37          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                           |                             |                                                                                                                                        |            |                                               |                    |         |                       |           | 2 886,55        |

|                                          |                  |               |              |                  |                 |                  |
|------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>     | <b>10 670,08</b> | <b>352,44</b> | <b>93,89</b> | <b>24 040,59</b> | <b>7 838,21</b> | <b>42 901,32</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                |                  |               |              |                  |                 | <b>57 498,35</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>               |                  |               |              |                  |                 | <b>57 498,35</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |                  |               |              |                  |                 | 10 670,08        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          |                  |               |              |                  |                 | 352,44           |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |                  |               |              |                  |                 | 93,89            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |                  |               |              |                  |                 | 24 040,59        |
| ТРАНСПОРТ                                |                  |               |              |                  |                 | 7 838,21         |
| ОХР и ОПР                                |                  |               |              |                  |                 | 7 074,08         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |                  |               |              |                  |                 | 7 522,95         |
| <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                    |                  |               |              |                  |                 | 793,79           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |                  |               |              |                  |                 | 6,32             |
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 402

на ГП (ОЗЕЛЕНЕНИЕ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 793,79     |                                  |                  |
| 2                               | 1-2              | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                         | руб.              | 10670,08   |                                  |                  |
| 3                               | 1-3              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                    | чел/ч             | 6,32       |                                  |                  |
| 4                               | M010410          | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)               | МАШ.-Ч            | 1,270575   | 42,15                            | 53,57            |
| 5                               | M021143          | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                  | МАШ.-Ч            | 0,007632   | 63,6                             | 0,49             |
| 6                               | M060337          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,25 м³ | МАШ.-Ч            | 1,518768   | 44,39                            | 67,42            |
| 7                               | M070149          | Бульдозеры при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                   | МАШ.-Ч            | 0,022896   | 57,36                            | 1,31             |
| 8                               | M091301          | ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)                                                                             | МАШ.-Ч            | 0,990058   | 0,72                             | 0,66             |
| 9                               | M091303          | СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,141909   | 0,24                             | 0,03             |
| 10                              | M120720          | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т                                                                        | МАШ.-Ч            | 0,138608   | 0,84                             | 0,12             |
| 11                              | M121601          | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                 | МАШ.-Ч            | 3,486812   | 65,15                            | 227,1            |
| 12                              | M331102          | Трамбовки электрические                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,290016   | 5,08                             | 1,47             |
| 13                              | M400001          | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                               | МАШ.-Ч            | 0,007632   | 34,77                            | 0,27             |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                  |                                                                                                             |                   |            |                                  | <b>352,44</b>    |
| 14                              | 1/10-280-20/40   | ВОДА                                                                                                        | М3                | 9,6029     | 1,74                             | 16,71            |
| 15                              | 1/60-80-10-15/11 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                    | Т                 | 382,4885   | 57,6                             | 22031,34         |
| 16                              | 1/60-80-20/5     | СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ                                                                                        | КГ                | 48,67208   | 11,02                            | 536,37           |
| 17                              | 3/13-30/10       | Нагель монтажный 0,9 м                                                                                      | шт.               | 190,8      | 0,37                             | 70,6             |
| 18                              | 7/25-80/30       | Полотно иглопробивное геотекстильное поверхностной плотностью 360 (400) г/м², ширина-5,3 м                  | м²                | 80,136     | 4,16                             | 333,37           |
| 19                              | 7/25-90/170      | Решетки геотехнические размеры ячеек 200x200 мм, высота ячейки 150 мм                                       | м²                | 80,136     | 13,13                            | 1052,19          |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                  |                                                                                                             |                   |            |                                  | <b>24 040,58</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 402**  
на ГП (ОЗЕЛЕНЕНИЕ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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         | 10,145                                | 0,235        | 21,867        |              | 6,705        |                | 53,579        |
|               |                                                                                 | 6750       | 753,950                               | 0,058        | 7,496         |              | 7,131        |                |               |
| Ж000000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. РЕМОНТ ГАЗОНА (ГП, ЛИСТ 6)            | M2         | 0,389                                 | 0,033        | 0,067         |              | 0,261        |                | 1,033         |
|               |                                                                                 | 815        | 28,920                                | 0,008        | 0,005         |              | 0,278        |                |               |
| Ж000000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. ОТКОС (ГП, ЛИСТ 6)                    | M2         | 0,136                                 | 0,084        | 2,107         |              | 0,108        |                | 2,887         |
|               |                                                                                 | 207        | 10,920                                | 0,028        | 0,338         |              | 0,114        |                |               |
|               | <b>ИТОГО</b>                                                                    |            | <b>10,670</b>                         | <b>0,352</b> | <b>24,041</b> |              | <b>7,074</b> |                | <b>57,499</b> |
|               |                                                                                 |            | <b>793,790</b>                        | <b>0,094</b> | <b>7,839</b>  |              | <b>7,523</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ  
Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 403

на ГП (МОНТАЖ МАФ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены с НДС Стоимость 7,25 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: 4. 403. ГП (МОНТАЖ МАФ)                            |                              |                                                                                              |                      |                                               |                      |                              |                      |                |                      |
| Ж00000/74000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ = 15 ШТ. = |                              |                                                                                              |                      |                                               |                      |                              |                      |                |                      |
| 1                                                         | ПО                           | ГП, ЛИСТ 4                                                                                   |                      |                                               |                      |                              |                      |                |                      |
| 2                                                         | E7-86-17<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА СКАМЕЙКИ СО СПИНКОЙ С УСТРОЙСТВОМ 2 ФУНДАМЕНТОВ С КРЕПЛЕНИЕМ ПУТЕМ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ | ШТ.<br>0,72          | 30,58<br>22,02                                |                      |                              | 19,90<br>14,33       | 1,64<br>1,18   | 52,12<br>37,53       |
| 3                                                         | E70-87-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УРНЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ИЗ ГОТОВЫХ                             | ШТ.<br>0,36          | 6,22<br>2,24                                  |                      |                              |                      |                | 6,22<br>2,24         |
| 4                                                         | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4       | М3<br>0,036          |                                               |                      |                              | 257,92<br>9,29       | 20,07<br>0,72  | 277,99<br>10,01      |
| 5                                                         | E27-83-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ                                           | 100 ЗНАК<br>0,0072   | 4 908,62<br>35,34                             | 1 169,27<br>8,42     | 234,29<br>1,69               | 203,45<br>1,46       | 16,17<br>0,12  | 6 297,51<br>45,34    |
| 6                                                         | E10-35-1<br>(65.72 / 69.89)  | МОНТАЖ ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕСКА)                                                 | 100 ИЗДЕ<br>0,0036   | 935,07<br>3,37                                | 98,69<br>0,36        | 60,96<br>0,22                | 1 482,88<br>5,34     | 110,52<br>0,40 | 2 627,16<br>9,47     |
| 7                                                         | E70-230-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ                                     | ЗНАК<br>2,16         | 10,06<br>21,73                                |                      |                              |                      |                | 10,06<br>21,73       |
| 8                                                         | E6-31-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН В ГОРИЗОНТАЛЬНО-СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 250 ММ     | 100 М3 Ж<br>0,002549 | 6 347,65<br>16,18                             | 13 951,48<br>35,56   | 4 215,46<br>10,75            | 3 822,85<br>9,74     | 297,46<br>0,76 | 24 419,44<br>62,24   |
| 9                                                         | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4       | М3<br>0,258703       |                                               |                      |                              | 257,92<br>66,72      | 20,07<br>5,19  | 277,99<br>71,91      |
| 10                                                        | 4/1-4-20-10-40-              | РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ,                         | М3<br>0,000806       |                                               |                      |                              | 150,07<br>0,12       | 11,68<br>0,01  | 161,75<br>0,13       |
| 11                                                        | E6-31-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН В ГОРИЗОНТАЛЬНО-СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 250 ММ     | 100 М3 Ж<br>0,002016 | 6 347,65<br>12,80                             | 13 951,48<br>28,13   | 4 215,46<br>8,50             | 3 822,85<br>7,71     | 297,46<br>0,60 | 24 419,44<br>49,24   |
| 12                                                        | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4       | М3<br>0,204624       |                                               |                      |                              | 257,92<br>52,78      | 20,07<br>4,11  | 277,99<br>56,89      |
| 13                                                        | 4/1-4-20-10-40-              | РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ,                         | М3<br>0,000806       |                                               |                      |                              | 150,07<br>0,12       | 11,68<br>0,01  | 161,75<br>0,13       |
| 14                                                        | E14-36-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПРОВОЛОКИ КОЛЮЧЕЙ ЕГОЗА                                                           | 100 М ПР<br>0,5112   | 34,75<br>17,76                                | 0,20<br>0,10         | 0,12<br>0,06                 | 42,68<br>21,82       | 2,48<br>1,27   | 80,11<br>40,95       |
| 15                                                        | E70-87-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УРНЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ИЗ ГОТОВЫХ                             | ШТ.<br>0,36          | 6,22<br>2,24                                  |                      |                              |                      |                | 6,22<br>2,24         |
| 16                                                        | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4       | М3<br>0,036          |                                               |                      |                              | 257,92<br>9,29       | 20,07<br>0,72  | 277,99<br>10,01      |
| 17                                                        | E7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ВОРОТ РАСПАШНЫХ С УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЛБОВ                                | 100 ШТ.<br>0,0036    | 29 220,14<br>105,19                           | 7 491,21<br>26,97    | 2 008,59<br>7,23             | 8 846,06<br>31,85    | 690,49<br>2,49 | 46 247,90<br>166,50  |
| 18                                                        | E7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ВОРОТ РАСПАШНЫХ С УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЛБОВ                                | 100 ШТ.<br>0,0036    | 29 220,14<br>105,19                           | 7 491,21<br>26,97    | 2 008,59<br>7,23             | 8 846,06<br>31,85    | 690,49<br>2,49 | 46 247,90<br>166,50  |
| 19                                                        | E7-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 4 М                                         | 100 М ОГ<br>0,4824   | 1 661,27<br>801,40                            | 2 532,42<br>1 221,64 | 755,42<br>364,41             | 237,18<br>114,42     | 18,51<br>8,93  | 4 449,38<br>2 146,39 |
| 20                                                        | E7-82-2<br>(65.72 / 69.89)   | МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ВЫСОТОЙ 2 М ИЗ РЕШЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 2 М ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ   | 100 М<br>0,0432      | 1 641,82<br>70,93                             | 745,39<br>32,20      | 205,22<br>8,87               |                      |                | 2 387,21<br>103,13   |

|                                                       |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 21                                                    | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4       | МЗ             |                 |                 |               |               | 257,92        | 20,07           | 277,99          |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,432</b>   |                 |                 |               |               | <b>111,42</b> | <b>8,67</b>     | <b>120,09</b>   |
| 22                                                    | 4/1-4-20-20-10-             | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                              | МЗ             |                 |                 |               |               | 159,62        | 12,42           | 172,04          |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,432</b>   |                 |                 |               |               | <b>68,96</b>  | <b>5,37</b>     | <b>74,33</b>    |
| 23                                                    | Е7-60-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ БЕЗ ПОРУЧНЯ                                               | 100 М ОГ       | 680,77          | 26,18           | 16,17         |               |               |                 | 706,95          |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,126</b>   | <b>85,78</b>    | <b>3,30</b>     | <b>2,04</b>   |               |               |                 | <b>89,08</b>    |
| 24                                                    | Е7-24-9<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М | 100 М ОГ       | 3 588,97        | 1 492,03        | 435,86        | 634,42        | 37,91         | 5 753,33        |                 |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,0684</b>  | <b>245,49</b>   | <b>102,05</b>   | <b>29,81</b>  | <b>43,39</b>  | <b>2,59</b>   | <b>393,52</b>   |                 |
| 25                                                    | Е7-24-15<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       | 995,84          | 107,13          | 37,69         | 634,42        | 49,47         | 1 786,86        |                 |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,1152</b>  | <b>114,72</b>   | <b>12,34</b>    | <b>4,34</b>   | <b>73,09</b>  | <b>5,70</b>   | <b>205,85</b>   |                 |
| 26                                                    | Е7-27-15<br>(65.72 / 69.89) | МОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЙ СПОРТИВНЫХ                                                                 | 100 М ОГ       | 403,80          | 5,72            | 1,58          |               |               |                 | 409,52          |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,1008</b>  | <b>40,70</b>    | <b>0,58</b>     | <b>0,16</b>   |               |               |                 | <b>41,28</b>    |
| 27                                                    | П0                          | ГП.КЖ                                                                                        |                |                 |                 |               |               |               |                 |                 |
| 28                                                    | Е6-1-13<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                   | 100 МЗ В       | 8 049,98        | 835,00          | 243,03        | 3 015,16      | 237,75        | 12 137,89       |                 |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,00792</b> | <b>63,76</b>    | <b>6,61</b>     | <b>1,92</b>   | <b>23,88</b>  | <b>1,88</b>   | <b>96,13</b>    |                 |
| 29                                                    | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4       | МЗ             |                 |                 |               |               | 257,92        | 20,07           | 277,99          |
|                                                       |                             |                                                                                              | <b>0,80784</b> |                 |                 |               |               | <b>208,36</b> | <b>16,21</b>    | <b>224,57</b>   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                             |                                                                                              |                | <b>1 766,84</b> | <b>1 505,23</b> | <b>447,23</b> | <b>905,94</b> | <b>69,42</b>  | <b>4 247,43</b> |                 |
| ОХР и ОПР                                             |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 1 455,08        |
| Плановая прибыль                                      |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 1 547,42        |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | <b>7 249,93</b> |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                             |                                                                                              |                | <b>1 766,84</b> | <b>1 505,23</b> | <b>447,23</b> | <b>905,94</b> | <b>69,42</b>  | <b>4 247,43</b> |                 |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | <b>7 249,93</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | <b>7 249,93</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 1 766,84        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 1 505,23        |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 447,23          |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 905,94          |
| ТРАНСПОРТ                                             |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 69,42           |
| ОХР и ОПР                                             |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 1 455,08        |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 1 547,42        |
| <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                                 |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 129,04          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                             |                                                                                              |                |                 |                 |               |               |               |                 | 27,29           |
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

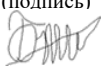
### Ведомость ресурсов по смете № 403

на ГП (МОНТАЖ МАФ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 129,04     |                                  |        |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 1766,84    |                                  |        |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 27,29      |                                  |        |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 20,40256   | 63,6                             | 1297,6 |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,000554   | 43,97                            | 0,02   |
| 6                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                   | МАШ.-Ч            | 2,391476   | 5,02                             | 12     |
| 7                               | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 0,6174     | 63,73                            | 39,35  |
| 8                               | M091500            | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,030096   | 3,22                             | 0,1    |
| 9                               | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,041342   | 0,41                             | 0,02   |
| 10                              | M110907            | ВИБРАТОРЫ                                                                                              | МАШ.-Ч            | 7,580412   | 1,04                             | 7,88   |
| 11                              | M110909            | АГРЕГАТЫ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН САМОХОДНЫЕ                                                             | МАШ.-Ч            | 0,575829   | 45,38                            | 26,13  |
| 12                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,079369   | 1,56                             | 0,12   |
| 13                              | M134041            | ШУРУПОВЕРТ                                                                                             | МАШ.-Ч            | 1,14048    | 0,98                             | 1,12   |
| 14                              | M160501            | МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                 | МАШ.-Ч            | 0,094536   | 85,97                            | 8,13   |
| 15                              | M330302            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,140544   | 1,11                             | 0,16   |
| 16                              | M331615            | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,963072   | 0,38                             | 0,37   |
| 17                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 5,572623   | 20,14                            | 112,23 |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                        |                   |            | <b>1 505,23</b>                  |        |
| 18                              | 1/10-110-50-5/145  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА                               | МЗ                | 0,00504    | 565,62                           | 2,85   |
| 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                | 0,0036     | 318,64                           | 1,14   |
| 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                | 0,00913    | 318,64                           | 2,9    |
| 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                | 0,005544   | 420                              | 2,33   |
| 22                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                     | Т                 | 0,001109   | 4003,82                          | 4,45   |
| 23                              | 1/10-140-40/45     | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ                                                                     | Т                 | 0,002783   | 12000                            | 33,39  |
| 24                              | 1/10-140-40/150    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                     | Т                 | 0,000338   | 5160                             | 1,74   |
| 25                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                   | М2                | 0,594      | 0,97                             | 0,58   |
| 26                              | 1/10-170-2/50      | КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125 X 1,6 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА                                   | ШТ.               | 0,036864   | 0,86                             | 0,03   |
| 27                              | 1/10-180-20/113    | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙК.                                                      | М2                | 0,01152    | 5,95                             | 0,07   |
| 28                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                      | КГ                | 0,040464   | 7,63                             | 0,31   |
| 29                              | 1/10-230-50-15/53  | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4,                                                   | Т                 | 0,000024   | 4224                             | 0,1    |
| 30                              | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                            | КГ                | 0,001152   | 5,64                             | 0,01   |
| 31                              | 1/10-240-10-15/6   | БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ                                                    | Т                 | 0,001152   | 6840                             | 7,88   |
| 32                              | 1/10-240-15/250    | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ 6-10 ММ ДЛИНОЙ 50 ММ                             | КГ                | 0,158472   | 4,84                             | 0,77   |
| 33                              | 1/10-240-25-       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                    | КГ                | 0,471204   | 4,38                             | 2,07   |
| 34                              | 1/10-240-25-41/20  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ 1,8 X 60 ММ                                                           | Т                 | 0,000365   | 3720                             | 1,36   |
| 35                              | 1/10-240-55-       | САМОРЕЗ КРОВЕЛЬНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 4,8 X 29 ММ                                                            | 1000 ШТ.          | 0,12672    | 54,34                            | 6,89   |
| 36                              | 1/10-260-200/12    | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                          | КГ                | 0,34694    | 2,18                             | 0,75   |
| 37                              | 1/10-260-210-1/35  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,          | Т                 | 0,002883   | 4417,6                           | 12,74  |
| 38                              | 1/10-260-210-1/41  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,          | Т                 | 0,002352   | 3534                             | 8,31   |
| 39                              | 1/10-260-210-1/77  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,          | КГ                | 0,1368     | 6,53                             | 0,89   |

|                        |                      |                                                                                                                                                |          |          |               |        |
|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------|--------|
| 40                     | 1/10-260-500-5/5     | ПОКОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (СКОБЫ, ЗАКРЕПЫ, ХОМУТЫ) МАССОЙ ДО 1,6 КГ                                                                                 | T        | 0,000126 | 7152          | 0,9    |
| 41                     | 1/10-280-20/40       | ВОДА                                                                                                                                           | M3       | 0,070131 | 1,74          | 0,12   |
| 42                     | 1/55-50-25/55        | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                            | КГ       | 0,149112 | 7,56          | 1,12   |
| 43                     | 2/10-10/25           | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 14 ММ                                                          | T        | 0,010876 | 3447,67       | 37,5   |
| 44                     | 2/10-45/10           | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | T        | 0,000235 | 3303,73       | 0,78   |
| 45                     | 2/50-30-30/40        | ДЕТАЛИ ПОГОНАЖНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ШТАПИ                                                                                              | M        | 1,44     | 2,95          | 4,25   |
| 46                     | 2/50-35-10/5         | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                    | M2       | 0,551199 | 32,81         | 18,09  |
| 47                     | 4/1-4-10-20-30/30    | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА В7,5                                                                          | M3       | 0,107388 |               |        |
| 48                     | 4/1-4-10-20-70/1370  | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                         | M3       | 2,645215 | 257,92        | 682,26 |
| 49                     | 4/1-4-20-10-40-40/40 | РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                 | M3       | 0,001612 | 150,07        | 0,24   |
| 50                     | 4/1-4-20-20-10-      | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25                                                                                                 | M3       | 0,000224 | 118,36        | 0,02   |
| 51                     | 4/1-4-20-20-10-      | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                | M3       | 0,432    | 159,62        | 68,96  |
| 52                     | 4/1-4-20-20-10-      | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150                                                                                                | M3       | 0,000479 | 168,12        | 0,08   |
| 53                     | 4/1-5-30-30-10/10    | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИР                                                                                            | M3       | 0,024192 |               |        |
| 54                     | 4/1-5-40-10-10/30    | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                          | M3       | 0,0018   | 14,69         | 0,03   |
| 55                     | 4/1-6-10-20-11/7000  | КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 100                                                                       | 1000 ШТ. | 0,00162  |               |        |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                      |                                                                                                                                                |          |          | <b>905,91</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 403

на ГП (МОНТАЖ МАФ)

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

Цены с НДС  
(вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего (тыс.руб.) |                             |                           |                           |                       |                |       |
|--------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------|
|              |                                        | Количество | Зарплата<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    |
| Ж00000/74000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ      | шт.        | 1,767                                 | 1,505                       | 0,906                     |                           |                       | 1,455          | 7,250 |
|              |                                        | 15         | 129,040                               | 0,447                       | 0,069                     |                           |                       | 1,547          |       |
|              |                                        |            | 1,767                                 | 1,505                       | 0,906                     |                           |                       | 1,455          | 7,250 |
|              | ИТОГО                                  |            | 129,040                               | 0,447                       | 0,069                     |                           |                       | 1,547          |       |

Составил  Залуицкая  
(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 (ЛЫГОТИР. 36%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Код объекта                     | 274.06/08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование здания, сооружения | БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шифр здания, сооружения         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Комплект чертежей               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 404

на ЭН (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025      Цены с НДС      Стоимость 15,39 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки)      (вид цены)

| Номер по смете                                                                            | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                       | Едизм.     | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                                                       |        |                     |           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | Количество | Заработная плата                              | Эксплуатация машин<br>в том числе<br>заработная плата |        | Материалы с ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1                                                                                         | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4          | 5                                             | 6                                                     | 7      | 8                   | 9         | 10              |
| Смета: 4. 404. ЭН (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ)                                                    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           |                 |
| Ж00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ = 221 МЗ = |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           |                 |
| 1                                                                                         | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                                                                                                              | 100 МЗ Г   | 2 228,37                                      |                                                       |        |                     |           | 2 228,37        |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7956     | 1 772,89                                      |                                                       |        |                     |           | 1 772,89        |
| 2                                                                                         | 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        |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7956     | 1 018,75                                      |                                                       |        |                     |           | 1 018,75        |
| 3                                                                                         | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                          | 100 МЗ У   | 168,60                                        | 441,28                                                | 176,24 |                     |           | 609,88          |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7956     | 134,14                                        | 351,08                                                | 140,22 |                     |           | 485,22          |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 2 925,78                                      | 351,08                                                | 140,22 |                     |           | 3 276,86        |
| ОХР и ОПР                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           | 2 014,97        |
| Плановая прибыль                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           | 2 142,82        |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           | 7 434,65        |
| 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                                        | 270,54                                                | 58,72  | 72,77               | 4,15      | 537,30          |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1764     | 33,49                                         | 47,72                                                 | 10,36  | 12,84               | 0,73      | 94,78           |
| 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                                        | 290,18                                                | 65,91  | 72,77               | 4,15      | 556,94          |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5292     | 100,46                                        | 153,56                                                | 34,88  | 38,51               | 2,20      | 294,73          |
| 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                                        | 70,11                                                 | 22,25  | 50,39               | 2,70      | 377,46          |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,21168    | 53,82                                         | 14,84                                                 | 4,71   | 10,67               | 0,57      | 79,90           |
| 7                                                                                         | 5/10-10-10-5/1               | 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     |                                               |                                                       |        | 1 860,53            | 98,98     | 1 959,51        |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,018      |                                               |                                                       |        | 33,49               | 1,78      | 35,27           |
| 8                                                                                         | 5/10-10-10-5/1               | 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     |                                               |                                                       |        | 9 508,14            | 505,83    | 10 013,97       |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0756     |                                               |                                                       |        | 718,82              | 38,24     | 757,06          |
| 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 ЖИЛЫ ДО 25 ММ2                                                                                                                        | ШТ.        | 11,43                                         | 0,05                                                  |        | 2,09                | 0,16      | 13,73           |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,96       | 45,26                                         | 0,20                                                  |        | 8,28                | 0,63      | 54,37           |
| 10                                                                                        | 5/10-30-10-4-4               | МУФТА КОНЦЕВАЯ КНТПГ-4Х (16-25)-1                                                                                                                                                                                                                        | КОМПЛ.     |                                               |                                                       |        | 42,44               | 2,26      | 44,70           |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,96       |                                               |                                                       |        | 168,06              | 8,95      | 177,01          |
| 11                                                                                        | E34-103-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДО 2-Х                                                                                                                                                                                                  | СНАЛГ-КМ   | 1 788,66                                      |                                                       |        | 2,61                | 0,21      | 1 791,48        |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0216     | 38,64                                         |                                                       |        | 0,06                |           | 38,70           |
| 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          |                                               |                                                       |        | 2,40                | 0,13      | 2,53            |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,6       |                                               |                                                       |        | 51,84               | 2,81      | 54,65           |
| 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   | 321,36              | 17,51     | 364,73          |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,756      | 19,53                                         | 0,02                                                  | 0,02   | 242,95              | 13,24     | 275,74          |
| 14                                                                                        | Ц8-142-1<br>(59.57 / 40.54)  | УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ                                                                                                                                                                                                            | 100 М      | 97,83                                         | 99,26                                                 | 43,60  |                     |           | 197,09          |
|                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,756      | 73,96                                         | 75,04                                                 | 32,96  |                     |           | 149,00          |
| 15                                                                                        | ПО                           | Использовать просеянный грунт                                                                                                                                                                                                                            |            |                                               |                                                       |        |                     |           |                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 365,16                                        | 291,38                                                | 82,93  | 1 285,52            | 69,15     | 2 011,21        |
| ОХР и ОПР                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           | 269,30          |
| Плановая прибыль                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           | 193,02          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           | 2 473,53        |
| Ж00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. СВЕТИЛЬНИК = 10 ШТ. =      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                                                       |        |                     |           |                 |

|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               |                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 16                                             | Е33-278-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА СТОЕК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ 8 М                                                                                                                                                 | 10 СТОЕК     | 307,96        | 178,59        | 59,89        | 49,96           | 3,96          | 540,47          |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,18</b>  | <b>55,43</b>  | <b>32,15</b>  | <b>10,78</b> | <b>8,99</b>     | <b>0,71</b>   | <b>97,28</b>    |
| 17                                             | 4/1-2-20-20-40                 | БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ, ДЛЯ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ, СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ, ВЫСОТОЙ 1500 ММ, МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 220 ММ, КЛАССА БЕТОНА В20-20 С 1,4 ММ АРМ. АРМ. 10                                                            | шт.          |               |               |              | 162,00          | 14,61         | 176,61          |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b>   |               |               |              | <b>291,60</b>   | <b>26,30</b>  | <b>317,90</b>   |
| 18                                             | 4/1-2-20-20-10                 | Стойки для опор наружного освещения высотой 8 м                                                                                                                                                                   | шт.          |               |               |              | 931,76          | 84,04         | 1 015,80        |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b>   |               |               |              | <b>1 677,17</b> | <b>151,27</b> | <b>1 828,44</b> |
| 19                                             | Ц8-363-2<br>(59.57 / 40.54)    | КРОНШТЕЙНЫ СВАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, 2 РОЖКА                                                                                                                                                                         | шт.          | 63,71         | 119,38        | 30,97        | 8,55            | 0,63          | 192,27          |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b>   | <b>114,68</b> | <b>214,88</b> | <b>55,75</b> | <b>15,39</b>    | <b>1,13</b>   | <b>346,08</b>   |
| 20                                             | 1/25-400-200/2                 | КРОНШТЕЙН МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВУХ РОЖКОВЫЙ, ОКРАШЕННЫЙ                                                                                                                                                                 | шт.          |               |               |              | 34,76           | 2,76          | 37,52           |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b>   |               |               |              | <b>62,57</b>    | <b>4,97</b>   | <b>67,54</b>    |
| 21                                             | Ц8-593-1002<br>(59.57 / 40.54) | СВЕТИЛЬНИК МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НА РАСПОРНЫЕ ДЮБЕЛЯ                                                                                                                                                    | 100 шт.      | 1 206,03      | 32,17         | 6,51         | 54,13           | 3,21          | 1 295,54        |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,036</b> | <b>43,42</b>  | <b>1,16</b>   | <b>0,23</b>  | <b>1,95</b>     | <b>0,12</b>   | <b>46,65</b>    |
| 22                                             | 5/30-20-1-1-34                 | СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ (ТОРЦЕВОЙ) ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МАРКИ ДКУ 04, КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЯ, С ПОКРАСКОЙ (СЕРЫХ ОТТЕНКОВ), МОЩНОСТЬЮ 76-80 Вт ВКЛЮЧИТЕЛЬНО, СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ 7751-8000 ЛМ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | шт.          |               |               |              | 534,60          | 28,44         | 563,04          |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>3,6</b>   |               |               |              | <b>1 924,56</b> | <b>102,38</b> | <b>2 026,94</b> |
| 23                                             | Ц8-572-3<br>(59.57 / 40.54)    | ЩИТ ВВОДНОЙ КОММУТАЦИОННЫЙ АПИ-4                                                                                                                                                                                  | шт.          | 35,28         | 14,59         | 3,77         | 2,13            | 0,16          | 52,16           |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b>   | <b>63,50</b>  | <b>26,26</b>  | <b>6,79</b>  | <b>3,83</b>     | <b>0,29</b>   | <b>93,88</b>    |
| 24                                             | 5/30-30-4-7/12                 | ЩИТОК ВВОДНОЙ АПИ4-ПР НА 4-РЕ ИЗОЛЯТОРА ТИПА SM25, С                                                                                                                                                              | шт.          |               |               |              | 75,86           | 4,04          | 79,90           |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b>   |               |               |              | <b>136,55</b>   | <b>7,27</b>   | <b>143,82</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              | 277,03        | 274,45        | 73,55        | 4 122,61        | 294,44        | 4 968,53        |
| Плановая прибыль                               |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 161,56          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 5 343,00        |
| 25                                             | Ц8-141-2<br>(59.57 / 40.54)    | ЖО00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ДЕМОНТАЖ = 175 М = ДЕМОНТАЖ КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 2 КГ                                    | 100 М КА     | 56,95         | 87,05         | 19,77        |                 |               | 144,00          |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,63</b>  | <b>35,88</b>  | <b>54,84</b>  | <b>12,46</b> |                 |               | <b>90,72</b>    |
| 26                                             | 8/1/580в<br>Возвр.мат.         | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                                                        | Т            |               |               |              | 894,13          |               | 894,13          |
|                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,126</b> |               |               |              | <b>112,66</b>   |               | <b>112,66</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              | 35,88         | 54,84         | 12,46        |                 |               | 90,72           |
| Плановая прибыль                               |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 28,80           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 19,60           |
| ИТОГО прямые затраты по смете                  |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              | 3 603,85      | 971,75        | 309,16       | 5 408,13        | 363,59        | 10 347,32       |
| ВСЕГО, в том числе                             |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 15 390,30       |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                            |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 15 390,30       |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 3 603,85        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 971,75          |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 309,16          |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 5 408,13        |
| ТРАНСПОРТ                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 363,59          |
| ОХР и ОПР                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 2 525,98        |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 2 517,00        |
| 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                          |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 286,47          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 20,37           |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ       |                                |                                                                                                                                                                                                                   |              |               |               |              |                 |               | 112,66          |

|             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| 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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 404

на ЭН (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ)

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

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                             | Единица измерения | Количество | Стоимость, руб. |        |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|--------|
|                                 |                    |                                                                                                                                                   |                   |            | Единицы         | Общая  |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                                 | 4                 | 5          | 6               | 7      |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                  | чел/ч             | 286,47     |                 |        |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                               | руб.              | 3603,85    |                 |        |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                          | чел/ч             | 20,37      |                 |        |
| 4                               | M010704            | АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 1,75392    | 37,81           | 66,32  |
| 5                               | M021141            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т                                                                        | МАШ.-Ч            | 1,520478   | 52,33           | 79,57  |
| 6                               | M030203            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 4,126475   | 0,98            | 4,04   |
| 7                               | M030402            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)                                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,742997   | 1,35            | 1      |
| 8                               | M030408            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)                                                                                          | МАШ.-Ч            | 3,140046   | 64,37           | 202,12 |
| 9                               | M031801            | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 3,078      | 68,17           | 209,83 |
| 10                              | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                                              | МАШ.-Ч            | 1,512      | 5,02            | 7,6    |
| 11                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                                                    | МАШ.-Ч            | 9,690408   | 36,02           | 349,05 |
| 12                              | M060337            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ                                                              | МАШ.-Ч            | 0,22896    | 44,39           | 10,16  |
| 13                              | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                                                          | МАШ.-Ч            | 0,0072     | 52,46           | 0,38   |
| 14                              | M150402            | ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,5544     | 0,38            | 0,2    |
| 15                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,144      | 0,96            | 0,14   |
| 16                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                                                                    | МАШ.-Ч            | 9,690408   | 0,21            | 2,04   |
| 17                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 0,58248    | 0,89            | 0,52   |
| 18                              | M400001            | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,000756   | 34,77           | 0,02   |
| 19                              | M400002            | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,940878   | 41,21           | 38,78  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                                   |                   |            | <b>971,77</b>   |        |
| 20                              | 1/10-135-10-5/20   | БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95                                                                                                                        | Т                 | 0,000018   | 3143,58         | 0,06   |
| 21                              | 1/10-135-20/75     | СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ                                                                                                                | КГ                | 0,7128     | 2,04            | 1,47   |
| 22                              | 1/10-140-40/100    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                | Т                 | 0,00027    | 5040            | 1,37   |
| 23                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                                                            | КГ                | 0,0396     | 2,94            | 0,12   |
| 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.               | 0,07344    | 6,11            | 0,45   |
| 25                              | 1/10-180-20/57     | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22                                                                                | ШТ.               | 0,126      | 3,76            | 0,47   |
| 26                              | 1/10-230-40-       | КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ                                                                                                             | КГ                | 0,2304     | 5,16            | 1,18   |
| 27                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                 | КГ                | 1,26       | 7,63            | 9,61   |
| 28                              | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                       | КГ                | 0,792      | 5,64            | 4,47   |
| 29                              | 1/10-240-10-       | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                | Т                 | 0,00034    | 6522,79         | 2,23   |
| 30                              | 1/10-240-20/1      | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                | Т                 | 0,000097   | 5186,42         | 0,5    |
| 31                              | 1/10-240-20/14     | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                      | Т                 | 0,00115    | 5430            | 6,25   |
| 32                              | 1/10-240-50-16/2   | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                | КГ                | 0,0486     |                 |        |
| 33                              | 1/10-240-50-16/6   | ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ                                                                                                                        | КГ                | 0,2484     | 8,78            | 2,18   |
| 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                 | 0,000705   | 3429,02         | 2,43   |
| 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                 | 0,007056   | 5276,64         | 37,24  |
| 36                              | 1/10-260-210-1/35  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                     | Т                 | 0,00108    | 4417,6          | 4,77   |

|                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |                 |         |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|---------|
| 37                     | 1/10-260-210-1/82     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                                                                                                                                          | КГ       | 0,036691 | 5,78            | 0,21    |
| 38                     | 1/25-400-200/27       | КРОНШТЕЙН МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВУХ РОЖКОВЫЙ, ОКРАШЕННЫЙ                                                                                                                                                                                                                      | ШТ.      | 1,8      | 34,76           | 62,57   |
| 39                     | 1/55-50-20/35         | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ       | 0,055037 | 13,92           | 0,77    |
| 40                     | 4/1-2-20-20-10-       | Стойки для опор наружного освещения высотой 8 м                                                                                                                                                                                                                        | шт.      | 1,8      | 931,76          | 1677,17 |
| 41                     | 4/1-2-20-20-40/38     | БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ, ДЛЯ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ, СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ, ВЫСОТОЙ 1500 ММ, МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 220 ММ, КЛАССА БЕТОНА С20/25, МАРКИ ФБТ-4/15                                                                                                                       | ШТ.      | 1,8      | 162             | 291,6   |
| 42                     | 4/1-4-10-20-10/50     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)                                                                                                                                                                                              | М3       | 0,00243  | 232,91          | 0,57    |
| 43                     | 4/1-5-30-30-10/10     | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИР                                                                                                                                                                                                                    | М3       | 0,1728   |                 |         |
| 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                                                                                        | 1000 М   | 0,018    | 1860,53         | 33,49   |
| 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   | 0,0756   | 9508,14         | 718,82  |
| 46                     | 5/10-30-10-4-4/6      | МУФТА КОНЦЕВАЯ КНТПГ-4Х (16-25)-1                                                                                                                                                                                                                                      | КОМПЛ.   | 3,96     | 42,44           | 168,06  |
| 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 "Н" , СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ СЖАТИЮ 750 Н, СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗГИБУ "ЖЕСТКОСТЬ" | М        | 21,6     | 2,4             | 51,84   |
| 48                     | 5/20-20-3-4/10        | ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                                                                                                                           | КГ       | 0,03672  | 21,28           | 0,78    |
| 49                     | 5/20-30-3/2           | КНОПКА К227 УХЛ2                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000 ШТ. | 0,015552 | 144             | 2,25    |
| 50                     | 5/20-30-3/43          | ЛЕНТА К226                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М    | 0,016725 | 84              | 1,41    |
| 51                     | 5/20-30-5/2           | БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134                                                                                                                                                                                                                                               | 100 ШТ.  | 0,077208 | 10,07           | 0,78    |
| 52                     | 5/30-20-1-1-34/316032 | СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ (ТОРЦЕВОЙ) ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МАРКИ ДКУ 04, КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЯ, С ПОКРАСКОЙ (СЕРЫХ ОТТЕНКОВ), МОЩНОСТЬЮ 76-80 Вт ВКЛЮЧИТЕЛЬНО, СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ 7751-8000 ЛМ                                                                   | ШТ.      | 3,6      | 534,6           | 1924,56 |
| 53                     | 5/30-30-4-7/120       | ЩИТОК ВВОДНОЙ АПИ4-ПР НА 4-РЕ ИЗОЛЯТОРА ТИПА SM25, С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ                                                                                                                                                                                                   | ШТ.      | 1,8      | 75,86           | 136,55  |
| 54                     | 5/30-40-2/21          | ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ                                                                                                                                                                           | КГ       | 0,01116  | 64,39           | 0,72    |
| 55                     | 5/50-30-3/2           | ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1                                                                                                                                                                                               | Т        | 0,000733 | 14742           | 10,82   |
| 56                     | 5/50-70-2/13          | ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5                                                                                                                                                                                                         | Т        | 0,000106 | 70211,16        | 7,43    |
| 57                     | 5/90-20/3             | ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ                                                                                                                                                                                                     | М        | 77,868   | 3,12            | 242,95  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | <b>5 408,15</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 (Льготир. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей

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

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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 | МЗ         | 2,926                                 | 0,351        |              |              | 2,015     |                | 7,435  |
|               |                                                                   | 221        | 234,330                               | 0,140        |              |              | 2,143     |                |        |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. КАБЕЛЬ          | М          | 0,365                                 | 0,291        | 1,286        |              | 0,269     |                | 2,474  |
|               |                                                                   | 260        | 25,010                                | 0,083        | 0,069        |              | 0,193     |                |        |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. СВЕТИЛЬНИК      | ППТ.       | 0,277                                 | 0,274        | 4,123        |              | 0,213     |                | 5,343  |
|               |                                                                   | 10         | 19,110                                | 0,074        | 0,294        |              | 0,162     |                |        |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ДЕМОНТАЖ        | М          | 0,036                                 | 0,055        |              |              | 0,029     |                | 0,139  |
|               |                                                                   | 175        | 8,020                                 | 0,012        |              |              | 0,020     |                |        |
| ИТОГО         |                                                                   |            | 3,604                                 | 0,971        | 5,409        |              | 2,526     |                | 15,391 |
|               |                                                                   |            | 286,470                               | 0,309        | 0,363        |              | 2,518     |                |        |

Составил  Золотукина  
(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 (Льготир. 36%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 5

строительствоВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

(наименование здания, сооружения)

| Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки) |                                             | Стоимость 6,267 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                       |                 | Трудовоемкость, чел.-час                 |
| 1                                                      | 2                                           | 3                                        | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                        |
| Смета № 501                                            | ГП (ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)            | 1,205                                    | 1,561                           | 1,11                            | 1,095            |                                 |                 | 6,267                                    |
|                                                        |                                             |                                          | 0,458                           | 0,135                           | 1,161            |                                 |                 | 120                                      |
|                                                        | Итого по объекту                            | 1,205                                    | 1,561                           | 1,110                           | 1,095            |                                 |                 | 6,267                                    |
|                                                        |                                             |                                          | 0,458                           | 0,135                           | 1,161            |                                 |                 | 120                                      |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ тысяч 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 (Льготир. 36%)

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

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 501

на ГП (ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены с НДС Стоимость 6,267 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 |                              | Материальны е ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                               | Всего              | в том числе заработная плата |                       |           |                 |
| 1                                               | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4          | 5                                             | 6                  | 7                            | 8                     | 9         | 10              |
| Смета: 5. 501. ГП (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 ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                               |                    |                              |                       |           |                 |
| 2                                               | E70-80-4<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕНОСНЫХ<br>ВРЕМЕННЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 ЗНАКО   | 16,67                                         |                    |                              |                       |           | 16,67           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,54       | 9,00                                          |                    |                              |                       |           | 9,00            |
| 3                                               | E70-50-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ<br>(ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ШТ.        | 3,47                                          |                    |                              |                       |           | 3,47            |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,96      | 76,20                                         |                    |                              |                       |           | 76,20           |
| 4                                               | 1/10-240-10-10              | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т          |                                               |                    |                              | 6 522,79              | 517,91    | 7 040,70        |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,011578   |                                               |                    |                              | 75,52                 | 6,00      | 81,52           |
| 5                                               | 7/7-80/110                  | ОПОРА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ<br>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИЗ ТРУБЫ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ДИАМЕТРОМ 48 ММ С<br>ЗАДЕЛКОЙ В СТАКАН СБОРНОГО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М          |                                               |                    |                              | 7,06                  | 0,40      | 7,46            |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,2       |                                               |                    |                              | 114,37                | 6,48      | 120,85          |
| 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.        |                                               |                    |                              | 12,11                 | 0,96      | 13,07           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,32       |                                               |                    |                              | 52,32                 | 4,15      | 56,47           |
| 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.        |                                               |                    |                              | 15,86                 | 1,26      | 17,12           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,88       |                                               |                    |                              | 45,68                 | 3,63      | 49,31           |
| 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.        |                                               |                    |                              | 15,71                 | 1,25      | 16,96           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,32       |                                               |                    |                              | 67,87                 | 5,40      | 73,27           |
| 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.        |                                               |                    |                              | 18,28                 | 1,45      | 19,73           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,12       |                                               |                    |                              | 111,87                | 8,87      | 120,74          |
| 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>5.32.3, 5.32.4, 5.32.5, 5.32.6, 5.32.7, 5.32.8, 5.32.9,<br>5.32.10, 5.32.11, 5.32.12, 5.32.13, 5.32.14, 5.32.15,<br>5.32.16, 5.32.17, 5.32.18, 5.32.19, 5.32.20, 5.32.21,<br>5.32.22, 5.32.23, 5.32.24, 5.32.25, 5.32.26, 5.32.27,<br>5.32.28, 5.32.29, 5.32.30, 5.32.31, 5.32.32, 5.32.33,<br>5.32.34, 5.32.35, 5.32.36, 5.32.37, 5.32.38, 5.32.39,<br>5.32.40, 5.32.41, 5.32.42, 5.32.43, 5.32.44, 5.32.45,<br>5.32.46, 5.32.47, 5.32.48, 5.32.49, 5.32.50, 5.32.51,<br>5.32.52, 5.32.53, 5.32.54, 5.32.55, 5.32.56, 5.32.57,<br>5.32.58, 5.32.59, 5.32.60, 5.32.61, 5.32.62, 5.32.63,<br>5.32.64, 5.32.65, 5.32.66, 5.32.67, 5.32.68, 5.32.69,<br>5.32.70, 5.32.71, 5.32.72, 5.32.73, 5.32.74, 5.32.75,<br>5.32.76, 5.32.77, 5.32.78, 5.32.79, 5.32.80, 5.32.81,<br>5.32.82, 5.32.83, 5.32.84, 5.32.85, 5.32.86, 5.32.87,<br>5.32.88, 5.32.89, 5.32.90, 5.32.91, 5.32.92, 5.32.93,<br>5.32.94, 5.32.95, 5.32.96, 5.32.97, 5.32.98, 5.32.99,<br>5.32.100 | ШТ.        |                                               |                    |                              | 16,61                 | 1,32      | 17,93           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,08       |                                               |                    |                              | 17,94                 | 1,43      | 19,37           |
| 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>5.32.3, 5.32.4, 5.32.5, 5.32.6, 5.32.7, 5.32.8, 5.32.9,<br>5.32.10, 5.32.11, 5.32.12, 5.32.13, 5.32.14, 5.32.15,<br>5.32.16, 5.32.17, 5.32.18, 5.32.19, 5.32.20, 5.32.21,<br>5.32.22, 5.32.23, 5.32.24, 5.32.25, 5.32.26, 5.32.27,<br>5.32.28, 5.32.29, 5.32.30, 5.32.31, 5.32.32, 5.32.33,<br>5.32.34, 5.32.35, 5.32.36, 5.32.37, 5.32.38, 5.32.39,<br>5.32.40, 5.32.41, 5.32.42, 5.32.43, 5.32.44, 5.32.45,<br>5.32.46, 5.32.47, 5.32.48, 5.32.49, 5.32.50, 5.32.51,<br>5.32.52, 5.32.53, 5.32.54, 5.32.55, 5.32.56, 5.32.57,<br>5.32.58, 5.32.59, 5.32.60, 5.32.61, 5.32.62, 5.32.63,<br>5.32.64, 5.32.65, 5.32.66, 5.32.67, 5.32.68, 5.32.69,<br>5.32.70, 5.32.71, 5.32.72, 5.32.73, 5.32.74, 5.32.75,<br>5.32.76, 5.32.77, 5.32.78, 5.32.79, 5.32.80, 5.32.81,<br>5.32.82, 5.32.83, 5.32.84, 5.32.85, 5.32.86, 5.32.87,<br>5.32.88, 5.32.89, 5.32.90, 5.32.91, 5.32.92, 5.32.93,<br>5.32.94, 5.32.95, 5.32.96, 5.32.97, 5.32.98, 5.32.99,<br>5.32.100 | ШТ.        |                                               |                    |                              | 10,32                 | 0,82      | 11,14           |

| 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                |
|                |                          | 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)                                               | 1,44          |                                                |                 |                              | 14,86                | 1,18       | 16,04             |
| 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. 1,8       |                                                |                 |                              | 10,32 18,58          | 0,82 1,48  | 11,14 20,06       |
| 13             | E70-80-5 (65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СИГНАЛЬНЫХ КОНУСОВ СИГНА                                                                                                                                                                                                | 10 ШТ. 0,288  | 5,97 1,72                                      |                 |                              |                      |            | 5,97 1,72         |
| 14             | 7/25-30/500              | ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4                                                                                                                                                                                                            | ШТ. 2,88      |                                                |                 |                              | 5,10 14,69           | 0,40 1,15  | 5,50 15,84        |
| 15             | E70-80-3 (65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ Б                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ. 0,234 | 53,77 12,58                                    | 162,88 38,11    | 36,18 8,47                   | 26,10 6,11           |            | 242,75 56,80      |
| 16             | 7/25-62/20               | БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ                                                                                                                                                                              | ШТ. 23,4      |                                                |                 |                              | 16,48 385,63         | 1,31 30,65 | 17,79 416,28      |
| 17             | E7-42-1 (65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                                                                                                             | 100 ШТ. 0,702 | 711,00 499,12                                  | 1 180,78 828,91 | 350,18 245,83                |                      |            | 1 891,78 1 328,03 |
| 18             | 4/2-1-3-4-1-10/          | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 ФБС9.4.6, F50, W2                                                                                                                                                                                | ШТ. 70,2      |                                                |                 |                              | 1,92 134,78          | 0,87 61,07 | 2,79 195,85       |
| 19             | E70-50-1 (81.95 / 65.03) | Установка щитков дорожных знаков (длина знака до 1 м)                                                                                                                                                                                      | шт. 2,88      | 3,47 9,99                                      |                 |                              |                      |            | 3,47 9,99         |
| 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. 2,88      |                                                |                 |                              | 17,19 49,51          | 1,36 3,92  | 18,55 53,43       |
|                |                          | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                  |               | 608,61                                         | 867,02          | 254,30                       | 1 109,73             | 135,41     | 2 720,77          |
|                |                          | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                |                 |                              |                      |            | 568,72            |
|                |                          | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                             |               |                                                |                 |                              |                      |            | 602,61            |
|                |                          | Ж00000/80000 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13, 14) = 274.8 ШТ. =                                                                                                                                                 |               |                                                |                 |                              |                      |            | 3 892,10          |
| 21             | E70-50-1 (65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)                                                                                                                                                                                       | ШТ. 21,96     | 3,47 76,20                                     |                 |                              |                      |            | 3,47 76,20        |
|                |                          | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
| 22             | E70-80-3 (65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ Б                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ. 0,234 | 53,77 12,58                                    | 130,30 30,49    | 28,94 6,77                   |                      |            | 184,07 43,07      |
|                |                          | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
| 23             | E7-42-1 (65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                                                                                                              | 100 ШТ. 0,702 | 711,00 499,12                                  | 944,62 663,12   | 280,15 196,67                |                      |            | 1 655,62 1 162,24 |
|                |                          | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
| 24             | E70-50-1 (81.95 / 65.03) | Демонтаж щитков дорожных знаков (длина знака до 1 м)                                                                                                                                                                                       | шт. 2,88      | 2,78 8,01                                      |                 |                              |                      |            | 2,78 8,01         |
|                |                          | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                  |               | 595,91                                         | 693,61          | 203,44                       |                      |            | 1 289,52          |
|                |                          | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                |                 |                              |                      |            | 526,63            |
|                |                          | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                             |               |                                                |                 |                              |                      |            | 558,28            |
|                |                          | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                                                                                                              |               | 1 204,52                                       | 1 560,63        | 457,74                       | 1 109,73             | 135,41     | 4 010,29          |
|                |                          | ВСЕГО, в том числе                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                |                 |                              |                      |            | 6 266,53          |
|                |                          | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                |                 |                              |                      |            | 6 266,53          |
|                |                          | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                                                                               |               |                                                |                 |                              |                      |            | 1 204,52          |
|                |                          | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                                                                            |               |                                                |                 |                              |                      |            | 1 560,63          |
|                |                          | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    |               |                                                |                 |                              |                      |            | 457,74            |
|                |                          | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                            |               |                                                |                 |                              |                      |            | 1 109,73          |
|                |                          | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                 |                              |                      |            | 135,41            |
|                |                          | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                 |                              |                      |            | 1 095,35          |
|                |                          | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                |                 |                              |                      |            | 1 160,89          |
|                |                          | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                                                                               |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                                                                            |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                            |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                 |                              |                      |            |                   |
|                |                          | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                 |                              |                      |            | 388               |
|                |                          | 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                    |            |                                                |                    |                              |                      |           | 91,69           |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |            |                                                |                    |                              |                      |           | 27,66           |
|                |             | 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 (ЛЬГОТИР. 36%) |
| Код объекта                     | 274.06/08.25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование здания, сооружения | ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Шифр здания, сооружения         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Комплект чертежей               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Ведомость ресурсов по смете № 501**

на ГП (ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 91,69      |                                 |         |
| 2                               | 1-2               | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | руб.              | 1204,52    |                                 |         |
| 3                               | 1-3               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел/ч             | 27,66      |                                 |         |
| 4                               | M021143           | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                                                                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 22,00307   | 63,6                            | 1399,39 |
| 5                               | M121601           | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 1,053      | 65,15                           | 68,6    |
| 6                               | M331617           | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 4,599504   | 20,14                           | 92,64   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |            | <b>1 560,63</b>                 |         |
| 7                               | 1/10-240-10-      | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т                 | 0,011578   | 6522,79                         | 75,52   |
| 8                               | 1/10-280-20/40    | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | МЗ                | 3,51       | 1,74                            | 6,11    |
| 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.               | 70,2       | 1,92                            | 134,78  |
| 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.               | 4,32       | 12,11                           | 52,32   |
| 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.               | 2,88       | 15,86                           | 45,68   |
| 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.               | 4,32       | 15,71                           | 67,87   |
| 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, 2.2.2-2.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (600 X 600 ММ)                                                                                                  | ШТ.               | 1,44       | 10,32                           | 14,86   |
| 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.               | 1,08       | 16,61                           | 17,94   |
| 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.               | 1,8        | 10,32                           | 18,58   |
| 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.               | 6,12       | 18,28                           | 111,87  |
| 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                 | 16,2       | 7,06                            | 114,37  |
| 18                              | 7/25-30/500       | ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ШТ.               | 2,88       | 5,1                             | 14,69   |
| 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 (1000х300 мм)                                                                                                                                         | шт.               | 2,88       | 17,19                           | 49,51   |

| 1                      | 2          | 3                                                                       | 4   | 5    | 6     | 7               |
|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----------------|
| 20                     | 7/25-62/20 | БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ<br>ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА) | ШТ. | 23,4 | 16,48 | 385,63          |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |            |                                                                         |     |      |       | <b>1 109,73</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр здания, сооружения 5

Комплект чертежей

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 501**

на ГП (ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)

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

Цены с 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    |
| Ж00000/80000 | ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13-16)           | ШТ.        | 0,609                                 | 0,867                       | 1,110                     |                           | 0,569                 |                | 3,892 |
|              |                                                                 | 1107       | 46,360                                | 0,254                       | 0,135                     |                           | 0,603                 |                |       |
| Ж00000/80000 | ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13, 14) | ШТ.        | 0,596                                 | 0,694                       |                           |                           | 0,527                 |                | 2,374 |
|              |                                                                 | 274,8      | 45,330                                | 0,203                       |                           |                           | 0,558                 |                |       |
| ИТОГО        |                                                                 |            | 1,205                                 | 1,561                       | 1,110                     |                           | 1,096                 |                | 6,266 |
|              |                                                                 |            | 91,690                                | 0,457                       | 0,135                     |                           | 1,161                 |                |       |

Составил  Залуицкая  
(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 (Льготир. 36%)

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 9,757 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                     | 2,182                               | 0,634                           | 3,214                           | 1,549            |                                 |                 | 9,757                                     |
|                                |                                             |                                     | 0,174                           | 0,531                           | 1,647            |                                 |                 | 166                                       |
|                                | Итого по объекту                            | 2,182                               | 0,634                           | 3,214                           | 1,549            |                                 |                 | 9,757                                     |
|                                |                                             |                                     | 0,174                           | 0,531                           | 1,647            |                                 |                 | 166                                       |

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 (ЛБГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ  
Шифр здания, сооружения 6

Комплект чертежей 274.06/06.26-ГП

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 601

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены с НДС Стоимость 9,757 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 | Материальны е ресурсы | Транспорт         | Общая стоимость |                    |
| 1                                              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                | 4                 | 5                                             | 6                  | 7                     | 8                 | 9               | 10                 |
| Смета: 6. 601. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ         |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 |                    |
|                                                |                             | Ж00000/79000 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 ПО 50 % | 10 ЯМ<br>3,276    | 343,39<br>1 124,95                            | 30,63<br>100,34    | 11,00<br>36,04        | 27,00<br>88,45    |                 | 401,02<br>1 313,74 |
| 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 ПО 50 %                              | 10 ЯМ<br>0,684    | 76,97<br>52,65                                | 9,07<br>6,20       | 2,89<br>1,98          |                   |                 | 86,04<br>58,85     |
| 3                                              | 1/60-80-10-15/1             | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                                                                         | Т<br>18,47016     |                                               |                    |                       | 57,60<br>1 063,88 | 20,08<br>370,88 | 77,68<br>1 434,76  |
| 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<br>3,276 | 301,06<br>986,27                              | 159,58<br>522,78   | 41,23<br>135,07       | 110,35<br>361,51  | 7,82<br>25,62   | 578,81<br>1 896,18 |
| 5                                              | 1/60-80-30/65               | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С                                                                                                                   | ШТ.<br>8,64       |                                               |                    |                       | 64,07<br>553,56   | 5,09<br>43,98   | 69,16<br>597,54    |
| 6                                              | 1/60-80-30/25               | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ                                                                                                            | ШТ.<br>15,12      |                                               |                    |                       | 60,70<br>917,78   | 4,82<br>72,88   | 65,52<br>990,66    |
| 7                                              | 1/60-80-30/5                | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С                                                                                                                      | ШТ.<br>9          |                                               |                    |                       | 21,50<br>193,50   | 1,71<br>15,39   | 23,21<br>208,89    |
| 8                                              | E47-17-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ ГРУППАМИ В ЯМЫ РАЗМЕРОМ 0,5 X 0,5 М                                                                                                                 | 10 КУСТА<br>0,684 | 26,58<br>18,18                                | 7,17<br>4,90       | 1,59<br>1,09          | 0,63<br>0,43      |                 | 34,38<br>23,51     |
| 9                                              | 1/60-80-40/35               | САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ                                                                                                                             | ШТ.<br>6,84       |                                               |                    |                       | 5,09<br>34,82     | 0,40<br>2,74    | 5,49<br>37,56      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                             |                                                                                                                                                                                  |                   | 2 182,05                                      | 634,22             | 174,18                | 3 213,93          | 531,49          | 6 561,69           |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 1 548,50           |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 1 646,77           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 9 756,96           |
| ИТОГО прямые затраты по смете                  |                             |                                                                                                                                                                                  |                   | 2 182,05                                      | 634,22             | 174,18                | 3 213,93          | 531,49          | 6 561,69           |
| ВСЕГО, в том числе                             |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 9 756,96           |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                            |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 9 756,96           |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 2 182,05           |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 634,22             |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 174,18             |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 3 213,93           |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 531,49             |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 1 548,50           |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 1 646,77           |
| 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                          |                             |                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |                    |                       |                   |                 | 154,29             |

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ

10,64

|          |                                                                                   |           |                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Составил |  |           |                                 |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | Залуцкая<br>(инициалы, фамилия) |
| Проверил |  |           |                                 |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | Баканов<br>(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 (ЛЫГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Шифр здания, сооружения 6

Комплект чертежей 274.06/06.26-ГП

### Ведомость ресурсов по смете № 601

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены с 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             | 154,29     |                                  |                 |
| 2                               | 1-2              | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                           | руб.              | 2182,05    |                                  |                 |
| 3                               | 1-3              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                      | чел/ч             | 10,64      |                                  |                 |
| 4                               | M010410          | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.) | МАШ.-Ч            | 0,1368     | 42,15                            | 5,77            |
| 5                               | M021143          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                    | МАШ.-Ч            | 5,60196    | 63,6                             | 356,3           |
| 6                               | M060337          | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ          | МАШ.-Ч            | 2,26044    | 44,39                            | 100,34          |
| 7                               | M091500          | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,1368     | 3,22                             | 0,44            |
| 8                               | M121601          | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                   | МАШ.-Ч            | 2,63052    | 65,15                            | 171,39          |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                  |                                                                                               |                   |            |                                  | <b>634,24</b>   |
| 9                               | 1/10-110-5/200   | КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М                                 | МЗ                | 0,307944   | 1023,08                          | 315,05          |
| 10                              | 1/10-235-3/110   | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ                                                                               | Т                 | 0,000328   | 22800                            | 7,47            |
| 11                              | 1/10-280-20/40   | ВОДА                                                                                          | МЗ                | 8,76384    | 1,74                             | 15,24           |
| 12                              | 1/60-80-10-15/11 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                      | Т                 | 18,47016   | 57,6                             | 1063,88         |
| 13                              | 1/60-80-10-20/6  | ПЕРЕГНОЙ                                                                                      | Т                 | 6,25716    | 18                               | 112,63          |
| 14                              | 1/60-80-30/5     | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ                    | ШТ.               | 9          | 21,5                             | 193,5           |
| 15                              | 1/60-80-30/25    | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ                   | ШТ.               | 15,12      | 60,7                             | 917,78          |
| 16                              | 1/60-80-30/65    | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ                 | ШТ.               | 8,64       | 64,07                            | 553,56          |
| 17                              | 1/60-80-40/35    | САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУ                                             | ШТ.               | 6,84       | 5,09                             | 34,82           |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                  |                                                                                               |                   |            |                                  | <b>3 213,93</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 (ЛЪГОТИР. 36%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Шифр здания, сооружения 6

Комплект чертежей 274.06/06.26-ГП

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

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

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

Цены с 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    |
| Ж00000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ (ГП, ЛИСТ 11) | шт.        | 2,182                                 | 0,634                       | 3,214                     |                           | 1,549                 |                | 9,757 |
|              |                                                                     | 11         | 154,290                               | 0,174                       | 0,531                     |                           | 1,647                 |                |       |
|              |                                                                     |            | 2,182                                 | 0,634                       | 3,214                     |                           | 1,549                 |                | 9,757 |
|              | <b>ИТОГО</b>                                                        |            | <b>154,290</b>                        | <b>0,174</b>                | <b>0,531</b>              |                           | <b>1,647</b>          |                |       |

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

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

