Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству отопления в помещении №30 МАУ «ЦК « Югра-Презент» мкр. Югорске -2 в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, мкр. Югорск -2, д.11.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 01.09.2024.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 08.10.2024.

Цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями контракта; качество выполнения всех работ, соответствующее требованиям технического задания, действующим СП, ГОСТ; нормам федерального законодательства, законодательства ХМАО-Югры и правовым актам администрации города Югорска; соответствие результатов выполненных работ условиям контракта; своевременное устранение за счет Подрядчика недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ.

Перечень и объём работ: работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Срок предоставления гарантии на выполненные работы 24 (двадцать четыре) календарных месяца со дня подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, предоставивший материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

**Качественные характеристики объекта закупки:**

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил (СП), государственных стандартов (ГОСТ), санитарных норм и правил (СанПиН) и иных нормативных правовых документов, регламентирующих порядок и качество выполнения работ, последовательность и технологию работ, являющихся предметом контракта, методическими документами в строительстве (МДС), сметными нормами, техническими и технологическими рекомендациями (ТР), определяющими нормы и правила ремонтно-строительных работ с безусловным учетом комплекса общих и специальных требований.

Подрядчик обязан провести все необходимые согласования для выполнения работ по настоящему контракту. Согласовать порядок производства работ учреждения с Муниципальным заказчиком.

В процессе производства работ и по окончании работ в течение 2-х (двух) дней Подрядчик обязан произвести очистку помещений от отходов строительных материалов и строительного мусора. Подрядчику запрещено производить сброс отходов строительных материалов и строительного мусора в контейнеры, расположенные на прилегающей территории.

**Требования к материалам, используемым при выполнении работ**:

Все поставляемые материалы, конструкции и оборудование должны быть новые, ранее не использовавшиеся, иметь соответствующие сертификаты качества: сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и соответствовать требованиям действующего законодательства. Климатическое исполнение оборудования и материалов должно соответствовать региону и условиям его применения. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

*Указанные в извещении и приложениях к нему товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патент (при наличии), полезная модель (при наличии), промышленный образец (при наличии), наименование страны происхождения товара читать со словами* ***«или эквивалент».***

Требования к применяемым материалам при выполнении работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование товара | Значение показателя |
| 1 | Кран | Кран шаровый  Характеристики:  Условный диаметр -50 мм;  Тип крана - полнопроходной;  Присоединение - фланец;  Температура рабочей среды, °C-40...+200. |
| 2 | Кран | Кран шаровый  Характеристики:  Условный диаметр -50 мм;  Тип крана - регулировочный;  Присоединение - фланец;  Температура рабочей среды, °C-40...+200. |
| 3 | Пресс угольник | Пресс угольник  Характеристики:  Материал - латунь;  Покрытие - никель;  Диаметр -26мм;  Угол (в градусах) – 90гр;  Температура рабочей среды от 30до 115 °С. |
| 4 | Коллекторный блок | Коллекторный блок с расходомером  Характеристики:  Количество присоединений -7 шт;  Количество контуров-7;  Размер отводов:3/4EK;  Материал: нержавеющая сталь; |
| 5 | Прямой термостатический клапан | Прямой термостатический клапан  Характеристики:  Материал - латунь с никелированным покрытием;  Тип резьбы - 3/4F-3/4M;  Мах давление-10 бар;  Мах температура -120 °С. |

Перечень и объемы выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)** | | | | | | | | | | | |
| **Выполнение работ по устройству отопления в помещении №30 МАУ "ЦК "Югра-Презент" в мкр. Югорск-2 в городе Югорске** | | | | | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
|
| на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСНр57-01-003-01** | **Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов** | **100 м** | **0,1** | **1** | **0,1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,377 |  |  |  |  | 162,33 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 3,77 |  | 0,377 |  |  | 430,59 |  | 162,33 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *0,11* |  | *0,011* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **162,33** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 162,33 |
|  | Пр/812-091.0-3 | НР Полы (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 146,10 |
|  | Пр/774-091.0 | СП Полы (ремонтно-строительные) | % | 49 |  | 49 |  |  |  |  | 79,54 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 879,70** |  | **387,97** |
| **2** | **ГЭСНр57-01-002-01** | **Разборка покрытий полов: из линолеума и релина** | **100 м2** | **0,18** | **1** | **0,18** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=18 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,0502 |  |  |  |  | 882,80 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 11,39 |  | 2,0502 |  |  | 430,59 |  | 882,80 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,55 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0234 |  |  |  |  | 11,00 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,13 |  | 0,0234 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 1,55 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,13 |  | 0,0234 |  |  | 470,10 |  | 11,00 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *0,47* |  | *0,0846* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **895,35** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 893,80 |
|  | Пр/812-091.0-3 | НР Полы (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 804,42 |
|  | Пр/774-091.0 | СП Полы (ремонтно-строительные) | % | 49 |  | 49 |  |  |  |  | 437,96 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **11 876,28** |  | **2 137,73** |
| **3** | **ГЭСН46-04-010-02** | **Разборка покрытий полов: дощатых** | **100 м2** | **0,18** | **1** | **0,18** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=18 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,4954 |  |  |  |  | 2 366,26 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 30,53 |  | 5,4954 |  |  | 430,59 |  | 2 366,26 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 43,64 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,657 |  |  |  |  | 308,86 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 3,65 |  | 0,657 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 43,64 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 3,65 |  | 0,657 |  |  | 470,10 |  | 308,86 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *0,8* |  | *0,144* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 718,76** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 675,12 |
|  | Пр/812-040.2-3 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 2 461,11 |
|  | Пр/774-040.2 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 52 |  | 52 |  |  |  |  | 1 391,06 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **36 505,17** |  | **6 570,93** |
| **4** | **ГЭСНр55-01-008-04 применительно** | **Разборка деревянных перегородок каркасных, обшитых: древесноволокнистыми плитами // Демонтаж деревянных коробов на элементах системы отопления** | **100 м2** | **0,11** | **1** | **0,11** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(0,2\*10+0,9\*10) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,8267 |  |  |  |  | 2 508,92 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 52,97 |  | 5,8267 |  |  | 430,59 |  | 2 508,92 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 58,32 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0924 |  |  |  |  | 46,18 |
|  | 91.06.05-056 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,42 |  | 0,0462 |  |  | 1 213,89 |  | 56,08 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,42 |  | 0,0462 |  |  | 529,35 |  | 24,46 |
|  | 91.06.06-045 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м | маш.-ч | 0,42 |  | 0,0462 | 27,25 | 1,78 | 48,51 |  | 2,24 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,42 |  | 0,0462 |  |  | 470,10 |  | 21,72 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *2,95* |  | *0,3245* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 613,42** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 555,10 |
|  | Пр/812-089.0-3 | НР Перегородки (ремонтно-строительные) | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 2 376,24 |
|  | Пр/774-089.0 | СП Перегородки (ремонтно-строительные) | % | 49 |  | 49 |  |  |  |  | 1 252,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **56 742,36** |  | **6 241,66** |
| **5** | **ГЭСН46-03-015-06** | **Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: свыше 20 см2 до 50 см2** | **100 м** | **1,5** | **1** | **1,5** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=150 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 32,985 |  |  |  |  | 15 506,25 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 21,99 |  | 32,985 |  |  | 470,10 |  | 15 506,25 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 506,25** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 506,25 |
|  | Пр/812-040.1-3 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 16 126,50 |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 |  | 59 |  |  |  |  | 9 148,69 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **27 187,63** |  | **40 781,44** |
|  |  | **Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 21 896,11 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 21 426,56 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 103,51 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 366,04 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 56 119,73 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 21 426,56 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 103,51 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 366,04 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 21 914,37 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 12 309,25 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 21 792,60 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 21 914,37 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 12 309,25 |
|  |  | **Итого по разделу 1 Демонтажные работы** | | | | | | | | | **56 119,73** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 46,7343 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 0,7728 |  | | | |  |
| **Раздел 2. Прокладка трубопроводов теплоснабжения** | | | | | | | | | | | |
| **Устройство проходов трубопроводов через стены кирпичные** | | | | | | | | | | | |
| **6** | **ГЭСНр69-01-040-07** | **Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла: 80 мм (стена 0,3 м)** | **м** | **0,6** | **1** | **0,6** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,3\*2 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,64 |  |  |  |  | 1 606,07 |
|  | 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 4,4 |  | 2,64 |  |  | 608,36 |  | 1 606,07 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 64,00 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,26 |  |  |  |  | 766,53 |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | маш.-ч | 2,1 |  | 1,26 | 33,86 | 1,5 | 50,79 |  | 64,00 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,1 |  | 1,26 |  |  | 608,36 |  | 766,53 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,57 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,21 |  | 0,126 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 6,57 |
| *Н* | *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *0,068* |  | *0,0408* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 443,17** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 372,60 |
|  | Пр/812-103.0-3 | НР Прочие ремонтно-строительные работы | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 2 206,52 |
|  | Пр/774-103.0 | СП Прочие ремонтно-строительные работы | % | 44 |  | 44 |  |  |  |  | 1 043,94 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **9 489,38** |  | **5 693,63** |
| **7** | **ГЭСНр69-01-040-07** | **Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла: 80 мм (стена 0,7 м)** | **м** | **2,8** | **1** | **2,8** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,7\*4 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 12,32 |  |  |  |  | 7 495,00 |
|  | 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 4,4 |  | 12,32 |  |  | 608,36 |  | 7 495,00 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 298,65 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 5,88 |  |  |  |  | 3 577,16 |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | маш.-ч | 2,1 |  | 5,88 | 33,86 | 1,5 | 50,79 |  | 298,65 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,1 |  | 5,88 |  |  | 608,36 |  | 3 577,16 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 30,66 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,21 |  | 0,588 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 30,66 |
| *Н* | *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *0,068* |  | *0,1904* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 401,47** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 072,16 |
|  | Пр/812-103.0-3 | НР Прочие ремонтно-строительные работы | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 10 297,11 |
|  | Пр/774-103.0 | СП Прочие ремонтно-строительные работы | % | 44 |  | 44 |  |  |  |  | 4 871,75 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **9 489,40** |  | **26 570,33** |
| **8** | **ГЭСНр69-01-040-07** | **Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла: 80 мм (стена 0,5 м)** | **м** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,5\*2 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,4 |  |  |  |  | 2 676,78 |
|  | 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 4,4 |  | 4,4 |  |  | 608,36 |  | 2 676,78 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 106,66 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,1 |  |  |  |  | 1 277,56 |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | маш.-ч | 2,1 |  | 2,1 | 33,86 | 1,5 | 50,79 |  | 106,66 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,1 |  | 2,1 |  |  | 608,36 |  | 1 277,56 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,95 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,21 |  | 0,21 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 10,95 |
| *Н* | *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *0,068* |  | *0,068* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 071,95** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 954,34 |
|  | Пр/812-103.0-3 | НР Прочие ремонтно-строительные работы | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 3 677,54 |
|  | Пр/774-103.0 | СП Прочие ремонтно-строительные работы | % | 44 |  | 44 |  |  |  |  | 1 739,91 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **9 489,40** |  | **9 489,40** |
| **Прокладка трубопроводов теплоснабжения из стальных труб диаметром 108 мм** | | | | | | | | | | | |
| **9** | **ГЭСН16-02-005-05** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм** | **100 м** | **0,005** | **1** | **0,005** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,5 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,3625 |  |  |  |  | 194,75 |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 72,5 |  | 0,3625 |  |  | 537,25 |  | 194,75 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,31 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,00885 |  |  |  |  | 5,03 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,27 |  | 0,00135 |  |  | 1 180,31 |  | 1,59 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,27 |  | 0,00135 |  |  | 711,07 |  | 0,96 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 |  | 0,0005 |  |  | 1 938,31 |  | 0,97 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 |  | 0,0005 |  |  | 711,07 |  | 0,36 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,4 |  | 0,007 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 4,52 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,4 |  | 0,007 |  |  | 529,35 |  | 3,71 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 34,92 |  | 0,1746 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 1,23 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,37 |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,61 |  | 0,00305 | 340,41 | 1,8 | 612,74 |  | 1,87 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,67 |  | 0,00335 | 114,64 | 1,1 | 126,10 |  | 0,42 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 10,99 |  | 0,05495 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 2,87 |
|  | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0005 |  | 0,0000025 | 97 282,88 | 1,04 | 101 174,20 |  | 0,25 |
|  | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0393 |  | 0,0001965 | 59,41 | 1,56 | 92,68 |  | 0,02 |
|  | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,021 |  | 0,000105 | 4 033,62 | 2,22 | 8 954,64 |  | 0,94 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* |  | *0,5* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **214,46** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 199,78 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 243,73 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 143,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **120 406,00** |  | **602,03** |
| **9.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0055** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм** | **м** | **0,5** | **1** | **0,5** | **517,88** | **1,09** | **564,49** |  | **282,25** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **282,25** |
| **9.2** | **ФСБЦ-23.8.04.01-0023** | **Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **81,48** | **1,16** | **94,52** |  | **189,04** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **189,04** |
| **Прокладка трубопроводов теплоснабжения из стальных труб диаметром 57 мм** | | | | | | | | | | | |
| **10** | **ГЭСНр69-01-002-01** | **Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича** | **100 отверстий** | **0,2** | **1** | **0,2** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=20 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,072 |  |  |  |  | 503,95 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 5,36 |  | 1,072 |  |  | 470,10 |  | 503,95 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,04 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,7904 |  | 0,15808 |  |  | 6,61 |  | 1,04 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *0,006* |  | *0,0012* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **504,99** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 503,95 |
|  | Пр/812-103.0-3 | НР Прочие ремонтно-строительные работы | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 468,67 |
|  | Пр/774-103.0 | СП Прочие ремонтно-строительные работы | % | 44 |  | 44 |  |  |  |  | 221,74 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **5 977,00** |  | **1 195,40** |
| **11** | **ГЭСН46-05-008-03** | **Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг // Сварка и монтаж кронштейнов для стальных трубопроводов** | **т металлоконструкций** | **0,0279** | **1** | **0,0279** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(3,77\*6+0,88\*6)/1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,362851 |  |  |  |  | 1 194,78 |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 84,69 |  | 2,362851 |  |  | 505,65 |  | 1 194,78 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,10 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,018135 |  |  |  |  | 9,60 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,65 |  | 0,018135 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 11,70 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,65 |  | 0,018135 |  |  | 529,35 |  | 9,60 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 9,51 |  | 0,265329 |  |  | 31,66 |  | 8,40 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 40,74 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 21,51 |  | 0,600129 |  |  | 6,61 |  | 3,97 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 8,1 |  | 0,22599 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 36,58 |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0001 |  | 0,0000028 | 60 258,20 | 1,14 | 68 694,35 |  | 0,19 |
| *Н* | *07.2.07.13* | *Конструкции металлические мелкие* | *т* | *1* |  | *0,0279* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 265,22** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 204,38 |
|  | Пр/812-040.1-3 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 1 252,56 |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 |  | 59 |  |  |  |  | 710,58 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **115 711,83** |  | **3 228,36** |
| **11.1** | **ФСБЦ-08.4.03.03-0032** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-III, диаметр 12 мм** | **т** | **0,005328** | **1** | **0,005328** | **64 493,00** | **1,01** | **65 137,93** |  | **347,05** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=6\*0,888/1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **347,05** |
| **11.2** | **ФСБЦ-08.3.08.02-1096** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм // Уголок 50х50х5 мм** | **т** | **0,02262** | **1** | **0,02262** | **73 435,00** | **0,8** | **58 748,00** |  | **1 328,88** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=6\*3,77/1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 328,88** |
| **12** | **ГЭСН16-02-005-02** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм** | **100 м** | **0,88** | **1** | **0,88** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=88 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 48,664 |  |  |  |  | 26 144,73 |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 55,3 |  | 48,664 |  |  | 537,25 |  | 26 144,73 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 852,40 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,9328 |  |  |  |  | 524,16 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,12 |  | 0,1056 |  |  | 1 180,31 |  | 124,64 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,12 |  | 0,1056 |  |  | 711,07 |  | 75,09 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,07 |  | 0,0616 |  |  | 1 938,31 |  | 119,40 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,07 |  | 0,0616 |  |  | 711,07 |  | 43,80 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,87 |  | 0,7656 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 493,96 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,87 |  | 0,7656 |  |  | 529,35 |  | 405,27 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,44 |  | 16,2272 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 114,40 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 419,23 |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,32 |  | 0,2816 | 340,41 | 1,8 | 612,74 |  | 172,55 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,35 |  | 0,308 | 114,64 | 1,1 | 126,10 |  | 38,84 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2,75 |  | 2,42 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 126,18 |
|  | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0002 |  | 0,000176 | 97 282,88 | 1,04 | 101 174,20 |  | 17,81 |
|  | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0099 |  | 0,008712 | 59,41 | 1,56 | 92,68 |  | 0,81 |
|  | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,008 |  | 0,00704 | 4 033,62 | 2,22 | 8 954,64 |  | 63,04 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* |  | *88* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **27 940,52** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 668,89 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 32 536,05 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 19 201,60 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **90 543,38** |  | **79 678,17** |
| **13** | **ГЭСН16-02-010-01** | **Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм** | **10 м** | **8,8** | **1** | **8,8** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=88 / 10 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,072 |  |  |  |  | 3 310,21 |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,69 |  | 6,072 |  |  | 545,16 |  | 3 310,21 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 53,87 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06 |  | 0,528 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 3,72 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,18 |  | 1,584 |  |  | 31,66 |  | 50,15 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 566,44 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,0117 |  | 0,10296 | 114,64 | 1,1 | 126,10 |  | 12,98 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,8066 |  | 7,09808 | 41,38 | 1,61 | 66,62 |  | 472,87 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,288 |  | 2,5344 |  |  | 6,61 |  | 16,75 |
|  | 01.7.11.07-0039 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0373 |  | 0,32824 | 187,01 | 1,04 | 194,49 |  | 63,84 |
| *П,Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *23.8.03.12* | *Части фасонные стальные* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 930,52** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 310,21 |
|  | Пр/812-108.0-3 | НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 |  | 73 |  |  |  |  | 2 416,45 |
|  | Пр/774-108.0 | СП Изготовление в построечных условиях материалов,  полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 |  | 34 |  |  |  |  | 1 125,47 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **849,14** |  | **7 472,44** |
| **14** | **ГЭСН16-02-010-10** | **Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм** | **стык** | **71** | **1** | **71** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5+4\*4+2\*6+2\*4+3\*4+2\*6+1\*6 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 34,79 |  |  |  |  | 18 966,12 |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,49 |  | 34,79 |  |  | 545,16 |  | 18 966,12 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 434,64 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06 |  | 4,26 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 30,03 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,18 |  | 12,78 |  |  | 31,66 |  | 404,61 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 502,63 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,0117 |  | 0,8307 | 114,64 | 1,1 | 126,10 |  | 104,75 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,8066 |  | 57,2686 | 41,38 | 1,61 | 66,62 |  | 3 815,23 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,144 |  | 10,224 |  |  | 6,61 |  | 67,58 |
|  | 01.7.11.07-0039 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0373 |  | 2,6483 | 187,01 | 1,04 | 194,49 |  | 515,07 |
| *П,Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *23.8.03.12* | *Части фасонные стальные* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 903,39** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 966,12 |
|  | Пр/812-108.0-3 | НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 |  | 73 |  |  |  |  | 13 845,27 |
|  | Пр/774-108.0 | СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 |  | 34 |  |  |  |  | 6 448,48 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **622,49** |  | **44 197,14** |
| **14.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0033** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм** | **м** | **93,28** | **1** | **93,28** | **225,92** | **1,09** | **246,25** |  | **22 970,20** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=88\*1,06 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 970,20** |
| **14.2** | **ФСБЦ-23.8.03.11-0006** | **Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **418,91** | **1,16** | **485,94** |  | **1 943,76** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 943,76** |
| **14.3** | **ФСБЦ-23.8.04.06-0065 применительно** | **Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм // Отвод стальной крутоизогнутый 90° 57х3,5 мм** | **шт** | **6** | **1** | **6** | **172,96** | **1,24** | **214,47** |  | **1 286,82** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 286,82** |
| **14.4** | **ФСБЦ-23.8.04.06-0065 применительно** | **Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм // Отвод стальной крутоизогнутый 45° 57х3,5 мм** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **172,96** | **1,24** | **214,47** |  | **857,88** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **857,88** |
| **14.5** | **ФСБЦ-23.8.04.12-0114 применительно** | **Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х5,0 мм // Тройник стальной равнопроходной 57х4,0 мм** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **302,09** | **1,73** | **522,62** |  | **2 090,48** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 090,48** |
| **14.6** | **ФСБЦ-23.8.03.05-0008 применительно** | **Переход стальной, номинальный диаметр 80 мм // Переход стальной 57х25 мм** | **шт** | **6** | **1** | **6** | **67,99** | **1,16** | **78,87** |  | **473,22** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **473,22** |
| **14.7** | **ФСБЦ-23.8.03.06-0001 применительно** | **Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм // Резьба стальная 25 мм** | **шт** | **6** | **1** | **6** | **66,37** | **1,16** | **76,99** |  | **461,94** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **461,94** |
| **15** | **ГЭСН16-05-002-01** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 65 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,8 |  |  |  |  | 899,51 |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 0,9 |  | 1,8 |  |  | 499,73 |  | 899,51 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 25,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,04 |  |  |  |  | 21,17 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 |  | 0,04 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 25,81 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,04 |  |  | 529,35 |  | 21,17 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 323,29 |
|  | 01.1.02.08-0002 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | 1000 шт | 0,002 |  | 0,004 | 13 680,39 | 0,86 | 11 765,14 |  | 47,06 |
|  | 01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | 0,0011 |  | 0,0022 | 107 313,90 | 1,17 | 125 557,26 |  | 276,23 |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 269,78** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 920,68 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 1 123,23 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 662,89 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 527,95** |  | **3 055,90** |
| **15.1** | **ФСБЦ-18.1.09.11-0034 применительно** | **Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм // Кран шаровый фланцевый полнопроходной Ду 50 мм** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **2 888,85** | **1,3** | **3 755,51** |  | **3 755,51** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 755,51** |
| **15.2** | **ФСБЦ-18.1.09.11-0134 применительно** | **Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.125/100.025.02, длина 350 мм, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 125 мм // Кран шаровый фланцевый регулировочный Ду 50 мм** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **7 114,53** | **1,3** | **9 248,89** |  | **9 248,89** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 248,89** |
| **15.3** | **ФСБЦ-01.1.02.08-0001** | **Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм** | **1000 шт** | **0,004** | **1** | **0,004** | **7 023,63** | **0,86** | **6 040,32** |  | **24,16** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=4 / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **24,16** |
| **15.4** | **ФСБЦ-01.7.15.03-0014** | **Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм** | **т** | **0,00112** | **1** | **0,00112** | **107 313,90** | **1,17** | **125 557,26** |  | **140,62** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,07\*8\*2/1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **140,62** |
| **Прокладка трубопроводов теплоснабжения из металлопластиковых труб диаметром 16 и 26 мм** | | | | | | | | | | | |
| **16** | **ГЭСН16-03-001-05 применительно** | **Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм (диаметром 26 мм)** | **100 м** | **0,2** | **1** | **0,2** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=20 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 18,6 |  |  |  |  | 9 992,85 |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 93 |  | 18,6 |  |  | 537,25 |  | 9 992,85 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 68,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,088 |  |  |  |  | 49,13 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 |  | 0,008 |  |  | 1 180,31 |  | 9,44 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,008 |  |  | 711,07 |  | 5,69 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,03 |  | 0,006 |  |  | 1 938,31 |  | 11,63 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,006 |  |  | 711,07 |  | 4,27 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,37 |  | 0,074 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 47,74 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,37 |  | 0,074 |  |  | 529,35 |  | 39,17 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,94 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,47 |  | 0,094 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 4,90 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,3712 |  | 0,47424 |  |  | 6,61 |  | 3,13 |
|  | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0016 |  | 0,00032 | 59,41 | 1,56 | 92,68 |  | 0,03 |
|  | 18.5.08.13-0011 | Трубки защитные гофрированные | м | 6 |  | 1,2 | 20,20 | 1,15 | 23,23 |  | 27,88 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *24.2.02.01* | *Трубы металлополимерные многослойные* | *м* | *97,1* |  | *19,42* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *24.2.06.01* | *Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 146,73** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 041,98 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 12 251,22 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 7 230,23 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **148 140,90** |  | **29 628,18** |
| **16.1** | **ФСБЦ-24.2.02.01-0023 применительно** | **Трубы металлополимерные многослойные, для горячего и холодного водоснабжения, температура до 95 °C, номинальное давление 2,5 МПа, диаметр 40 мм // Труба металлопластиковая 26x3,0 мм** | **м** | **20** | **1** | **20** | **391,40** | **0,71** | **277,89** |  | **5 557,80** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 557,80** |
| **17** | **ГЭСН16-03-001-04 применительно** | **Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: до 15 мм (диаметром 16 мм)** | **100 м** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=200 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 118 |  |  |  |  | 63 395,50 |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 59 |  | 118 |  |  | 537,25 |  | 63 395,50 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 688,16 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,88 |  |  |  |  | 491,27 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 |  | 0,08 |  |  | 1 180,31 |  | 94,42 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,08 |  |  | 711,07 |  | 56,89 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,03 |  | 0,06 |  |  | 1 938,31 |  | 116,30 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,06 |  |  | 711,07 |  | 42,66 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,37 |  | 0,74 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 477,44 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,37 |  | 0,74 |  |  | 529,35 |  | 391,72 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 257,23 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,4 |  | 0,8 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 41,71 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,2256 |  | 4,4512 |  |  | 6,61 |  | 29,42 |
|  | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0014 |  | 0,0028 | 59,41 | 1,56 | 92,68 |  | 0,26 |
|  | 18.5.08.13-0011 | Трубки защитные гофрированные | м | 4 |  | 8 | 20,20 | 1,15 | 23,23 |  | 185,84 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *24.2.02.01* | *Трубы металлополимерные многослойные* | *м* | *94,8* |  | *189,6* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *24.2.06.01* | *Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **64 832,16** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 886,77 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 77 941,86 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 45 998,47 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **94 386,25** |  | **188 772,49** |
| **17.1** | **ФСБЦ-24.2.02.01-0002 применительно** | **Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, температура до 95 °C, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 20 мм // Труба металлопластиковая 16х2,0 мм** | **м** | **200** | **1** | **200** | **140,52** | **0,71** | **99,77** |  | **19 954,00** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **19 954,00** |
| **17.2** | **ФСБЦ-18.2.08.08-1040 применительно** | **Фильтр, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм, присоединение 1"х1" // Фильтр сетчатый косой латунный, резьбовой ВР-ВР 1"** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **626,81** | **1,31** | **821,12** |  | **1 642,24** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 642,24** |
| **17.3** | **Прайс-лист** | **Соединитель, пресс с переходом на наружную резьбу 26х1"** | **шт** | **8** | **1** | **8** |  |  | **406,67** | **1,02** | **3 318,43** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=488/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 318,43** |
| **17.4** | **Прайс-лист** | **Соединитель, пресс с переходом на внутреннюю резьбу 26х1"** | **шт** | **6** | **1** | **6** |  |  | **344,17** | **1,02** | **2 106,32** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=413/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 106,32** |
| **17.5** | **Прайс-лист** | **Пресс-угольник 26x26 мм, 90 градусов, никелированная латунь** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **523,33** | **1,02** | **1 067,59** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=628/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 067,59** |
| **17.6** | **Прайс-лист** | **Пресс-муфта 26x26 мм никелированная латунь** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **340,00** | **1,02** | **693,60** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=408/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **693,60** |
| **17.7** | **Прайс-лист** | **Коллекторный соединитель евроконус/пресс для м./п. трубы 16 (2,0) x 3/4 евроконус** | **шт** | **28** | **1** | **28** |  |  | **252,50** | **1,02** | **7 211,40** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=303/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 211,40** |
| **17.8** | **ФСБЦ-20.2.05.02-0012 применительно** | **Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 32 мм // Пластиковый кронштейн М 26 мм** | **100 шт** | **0,4** | **1** | **0,4** | **500,80** | **1,71** | **856,37** |  | **342,55** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=40 / 100 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **342,55** |
| **18** | **ГЭСН18-06-001-01 применительно** | **Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса: 108 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 13,72 |  |  |  |  | 7 262,68 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 6,86 |  | 13,72 |  |  | 529,35 |  | 7 262,68 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 122,97 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,08 |  |  |  |  | 49,61 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 |  | 0,04 |  |  | 1 938,31 |  | 77,53 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,04 |  |  | 711,07 |  | 28,44 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 |  | 0,04 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 25,81 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,04 |  |  | 529,35 |  | 21,17 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,31 |  | 0,62 |  |  | 31,66 |  | 19,63 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 136,02 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,026 |  | 0,052 |  |  | 6,61 |  | 0,34 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,18 |  | 0,36 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 58,27 |
|  | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,005 |  | 0,01 | 3 486,80 | 2,22 | 7 740,70 |  | 77,41 |
| *Н* | *18.5.04.01* | *Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами* | *компл* | *1* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 571,28** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 312,29 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 8 920,99 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 5 264,85 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 878,56** |  | **21 757,12** |
| **18.1 О** | **Прайс-лист** | **Коллекторный блок с расходомером 1х7 выходов Евроконус 3/4** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **18 035,83** | **1,04236 (1,012\*1,03)** | **37 599,66** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=21643,00/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 599,66** |
| **Монтаж радиаторов отопления** | | | | | | | | | | | |
| **19** | **ГЭСН18-03-006-03** | **Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 10 до 16** | **100 шт** | **0,12** | **1** | **0,12** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=12 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 9,1428 |  |  |  |  | 4 406,37 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 76,19 |  | 9,1428 |  |  | 481,95 |  | 4 406,37 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 173,85 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1644 |  |  |  |  | 97,40 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,58 |  | 0,0696 |  |  | 1 938,31 |  | 134,91 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,58 |  | 0,0696 |  |  | 711,07 |  | 49,49 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,32 |  | 0,0384 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 2,55 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,32 |  | 0,0384 |  |  | 470,10 |  | 18,05 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,47 |  | 0,0564 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 36,39 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,47 |  | 0,0564 |  |  | 529,35 |  | 29,86 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,66 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,3973 |  | 0,647676 |  |  | 6,61 |  | 4,28 |
|  | 01.7.17.09-1013 | Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм | шт | 0,2463 |  | 0,029556 | 64,94 | 1,24 | 80,53 |  | 2,38 |
| *Н* | *18.5.08.05* | *Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов* | *100 шт* | *4* |  | *0,48* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *18.5.10.04* | *Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные* | *шт* | *100* |  | *12* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *18.5.10.08* | *Универсальные монтажные комплекты для радиаторов* | *компл* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 684,28** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 503,77 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 5 494,60 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 3 242,71 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **111 846,58** |  | **13 421,59** |
| **19.1** | **ФСБЦ-18.5.10.04-0252** | **Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 12, межосевое расстояние 350 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,644 кВт // Алюминиевый радиатор 350/80 12 секций 1,284 кВт** | **шт** | **12** | **1** | **12** | **8 627,88** | **1,2** | **10 353,46** |  | **124 241,52** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **124 241,52** |
| **20** | **ГЭСН18-03-006-02** | **Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,1996 |  |  |  |  | 578,15 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 59,98 |  | 1,1996 |  |  | 481,95 |  | 578,15 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,26 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0156 |  |  |  |  | 9,20 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,32 |  | 0,0064 |  |  | 1 938,31 |  | 12,41 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,32 |  | 0,0064 |  |  | 711,07 |  | 4,55 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,18 |  | 0,0036 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,24 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,18 |  | 0,0036 |  |  | 470,10 |  | 1,69 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,28 |  | 0,0056 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 3,61 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,28 |  | 0,0056 |  |  | 529,35 |  | 2,96 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,84 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,048 |  | 0,08096 |  |  | 6,61 |  | 0,54 |
|  | 01.7.17.09-1013 | Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм | шт | 0,1847 |  | 0,003694 | 64,94 | 1,24 | 80,53 |  | 0,30 |
| *Н* | *18.5.08.05* | *Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов* | *100 шт* | *3* |  | *0,06* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *18.5.10.04* | *Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *18.5.10.08* | *Универсальные монтажные комплекты для радиаторов* | *компл* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **604,45** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 587,35 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 716,57 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 422,89 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **87 195,50** |  | **1 743,91** |
| **20.1** | **ФСБЦ-18.5.10.04-0276** | **Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 9, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,692 кВт // Алюминиевый радиатор 500/80 9 секций 1,350 кВт** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **6 589,57** | **1,2** | **7 907,48** |  | **15 814,96** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 814,96** |
| **20.2** | **ФСБЦ-18.5.10.08-0016** | **Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4" // Универсальный комплект 3/4" (с 2-мя кронштейнами) для монтажа радиаторов** | **компл** | **14** | **1** | **14** | **205,02** | **1,63** | **334,18** |  | **4 678,52** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 678,52** |
| **20.3** | **Прайс-лист** | **Прямой термостатический клапан для радиатора 3/4** | **шт** | **28** | **1** | **28** |  |  | **1 791,67** | **1,02** | **51 170,10** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=2150/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **51 170,10** |
| **20.4** | **Прайс-лист** | **Угольник пресс с переходом на наружную резьбу 16х3/4** | **шт** | **28** | **1** | **28** |  |  | **313,33** | **1,02** | **8 948,70** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=376/1,2 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 948,70** |
|  |  | **Итоги по разделу 2 Прокладка трубопроводов теплоснабжения :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 456 932,80 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 148 627,45 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 2 934,49 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 877,82 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 298 493,04 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 438 182,02 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 386 512,44 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 126 351,12 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 445,98 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 877,82 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 2 951,47 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 157 130,65 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 90 755,40 |
|  |  | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | 51 669,58 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 22 276,33 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 488,51 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 5 069,07 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 16 261,72 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 7 573,95 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 290 472,50 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 290 472,50 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 37 599,66 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 155 505,27 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 173 392,37 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 98 329,35 |
|  |  | **Итого по разделу 2 Прокладка трубопроводов теплоснабжения** | | | | | | | | | **766 254,18** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 275,145751 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 11,467785 |  | | | |  |
| **Раздел 3. Прочие монтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| **Устройство покрытий пола** | | | | | | | | | | | |
| **21** | **ГЭСН11-01-040-03** | **Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих** | **100 м** | **0,1** | **1** | **0,1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,668 |  |  |  |  | 337,77 |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 6,68 |  | 0,668 |  |  | 505,65 |  | 337,77 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,97 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0035 |  |  |  |  | 1,83 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,005 |  | 0,0005 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,03 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,005 |  | 0,0005 |  |  | 470,10 |  | 0,24 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 |  | 0,003 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 1,94 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,003 |  |  | 529,35 |  | 1,59 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 138,35 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,5408 |  | 0,25408 |  |  | 6,61 |  | 1,68 |
|  | 01.7.15.07-0021 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм | 1000 шт | 0,263 |  | 0,0263 | 174,13 | 1,22 | 212,44 |  | 5,59 |
|  | 01.7.15.14-0302 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм | 100 шт | 2,63 |  | 0,263 | 23,03 | 1,22 | 28,10 |  | 7,39 |
|  | 11.3.03.14-0001 | Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | 0,16 |  | 0,016 | 1 815,16 | 1,18 | 2 141,89 |  | 34,27 |
|  | 11.3.03.14-0021 | Соединители для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | 0,4 |  | 0,04 | 1 448,40 | 1,18 | 1 709,11 |  | 68,36 |
|  | 11.3.03.14-0031 | Уголки для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | 0,14 |  | 0,014 | 1 275,12 | 1,18 | 1 504,64 |  | 21,06 |
| *Н* | *11.3.03.06* | *Плинтуса для полов пластиковые* | *м* | *101* |  | *10,1* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **479,92** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 339,60 |
|  | Пр/812-011.0-3 | НР Полы | % | 113 |  | 113 |  |  |  |  | 383,75 |
|  | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 |  | 65 |  |  |  |  | 220,74 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 844,10** |  | **1 084,41** |
| **21.1** | **ФСБЦ-11.3.03.06-0011** | **Плинтус для полов из ПВХ, размеры 19х48 мм, цветной** | **м** | **10,1** | **1** | **10,1** | **27,65** | **1,18** | **32,63** |  | **329,56** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **329,56** |
| **22** | **ГЭСН11-01-033-01** | **Устройство покрытий: дощатых толщиной 28 мм** | **100 м2** | **0,18** | **1** | **0,18** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=18 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 9,846 |  |  |  |  | 4 628,60 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 54,7 |  | 9,846 |  |  | 470,10 |  | 4 628,60 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 117,20 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,2556 |  |  |  |  | 129,12 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,58 |  | 0,1044 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 6,94 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,58 |  | 0,1044 |  |  | 470,10 |  | 49,08 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,84 |  | 0,1512 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 97,55 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,84 |  | 0,1512 |  |  | 529,35 |  | 80,04 |
|  | 91.21.07-001 | Машины для острожки деревянных полов | маш.-ч | 2,7 |  | 0,486 | 17,21 | 1,52 | 26,16 |  | 12,71 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 244,62 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,574 |  | 0,10332 |  |  | 6,61 |  | 0,68 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0123 |  | 0,002214 | 70 296,20 | 1,22 | 85 761,36 |  | 189,88 |
|  | 11.1.01.04-0024 | Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм | м3 | 2,88 |  | 0,5184 | 23 838,77 | 1,38 | 32 897,50 |  | 17 054,06 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 119,54** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 757,72 |
|  | Пр/812-011.0-3 | НР Полы | % | 113 |  | 113 |  |  |  |  | 5 376,22 |
|  | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 |  | 65 |  |  |  |  | 3 092,52 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **169 934,89** |  | **30 588,28** |
| **23** | **ГЭСН11-01-036-01** | **Устройство покрытий: из линолеума на клее (б/у материал)** | **100 м2** | **0,18** | **1** | **0,18** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=18 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,876 |  |  |  |  | 3 150,93 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 38,2 |  | 6,876 |  |  | 458,25 |  | 3 150,93 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 62,26 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,153 |  |  |  |  | 77,26 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,35 |  | 0,063 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 4,19 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,35 |  | 0,063 |  |  | 470,10 |  | 29,62 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,5 |  | 0,09 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 58,07 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,5 |  | 0,09 |  |  | 529,35 |  | 47,64 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,58 |
|  | 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 |  | 0,09 | 56,11 | 1,5 | 84,17 |  | 7,58 |
| *Н* | *01.6.03.04* | *Линолеум* | *м2* | *102* |  | *18,36* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *14.1.02.04* | *Состав клеящий* | *кг* | *50* |  | *9* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 298,03** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 228,19 |
|  | Пр/812-011.0-3 | НР Полы | % | 113 |  | 113 |  |  |  |  | 3 647,85 |
|  | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 |  | 65 |  |  |  |  | 2 098,32 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **50 245,56** |  | **9 044,20** |
| **23.1** | **ФСБЦ-14.1.02.04-0102** | **Клей для укладки ПВХ-покрытий** | **кг** | **9** | **1** | **9** | **223,54** | **1,42** | **317,43** |  | **2 856,87** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 856,87** |
| **Устройство коробов сантехнических** | | | | | | | | | | | |
| **24** | **ГЭСН10-05-012-01** | **Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами // Устройство короба для элементов системы отопления** | **100 м2** | **0,184** | **1** | **0,184** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=((0,9+0,25)\*16) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 14,86168 |  |  |  |  | 7 338,70 |
|  | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 80,77 |  | 14,86168 |  |  | 493,80 |  | 7 338,70 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,25 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,02576 |  |  |  |  | 12,11 |
|  | 91.06.06-045 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м | маш.-ч | 0,14 |  | 0,02576 | 27,25 | 1,78 | 48,51 |  | 1,25 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,14 |  | 0,02576 |  |  | 470,10 |  | 12,11 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 004,99 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,035 |  | 0,00644 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,34 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,1132 |  | 0,3888288 |  |  | 6,61 |  | 2,57 |
|  | 01.7.06.01-0042 | Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм | м | 93,81 |  | 17,26104 | 4,82 | 1,61 | 7,76 |  | 133,95 |
|  | 01.7.06.04-0002 | Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм | м | 130 |  | 23,92 | 2,60 | 1,6 | 4,16 |  | 99,51 |
|  | 01.7.06.04-0007 | Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм | 100 м | 0,3333 |  | 0,0613272 | 1 955,23 | 1,61 | 3 147,92 |  | 193,05 |
|  | 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | 3,53 |  | 0,64952 | 52,34 | 1,22 | 63,85 |  | 41,47 |
|  | 01.7.15.14-0042 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм | 100 шт | 4,29 |  | 0,78936 | 23,01 | 1,22 | 28,07 |  | 22,16 |
|  | 01.7.15.14-0044 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм | 100 шт | 16,67 |  | 3,06728 | 23,02 | 1,22 | 28,08 |  | 86,13 |
|  | 07.2.06.03-0119 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28х27 мм, толщина стали 0,6 мм | м | 80,95 |  | 14,8948 | 44,16 | 0,93 | 41,07 |  | 611,73 |
|  | 07.2.06.03-0155 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60х27 мм, толщина стали 0,6 мм | м | 171,83 |  | 31,61672 | 64,44 | 0,93 | 59,93 |  | 1 894,79 |
|  | 07.2.06.04-0093 | Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм | 100 шт | 2,14 |  | 0,39376 | 864,86 | 1,46 | 1 262,70 |  | 497,20 |
|  | 07.2.06.05-0017 | Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм | 100 шт | 0,36 |  | 0,06624 | 2 013,47 | 1,46 | 2 939,67 |  | 194,72 |
|  | 14.4.01.02-0012 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 0,57 |  | 0,10488 | 68,29 | 1,69 | 115,41 |  | 12,10 |
|  | 14.5.11.03-0004 | Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа | кг | 41,4 |  | 7,6176 | 17,34 | 1,63 | 28,26 |  | 215,27 |
| *Н* | *01.6.01.02* | *Листы гипсокартонные* | *м2* | *105* |  | *19,32* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 357,05** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 350,81 |
|  | Пр/812-010.0-3 | НР Деревянные конструкции | % | 109 |  | 109 |  |  |  |  | 8 012,38 |
|  | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 |  | 55 |  |  |  |  | 4 042,95 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **127 241,20** |  | **23 412,38** |
| **24.1** | **ФСБЦ-01.6.01.02-0006** | **Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм** | **м2** | **19,32** | **1** | **19,32** | **92,12** | **2,57** | **236,75** |  | **4 574,01** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 574,01** |
| **25** | **ГЭСН16-08-001-01** | **Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,09 |  |  |  |  | 1 367,14 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 154,5 |  | 3,09 |  |  | 442,44 |  | 1 367,14 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,50 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,012 |  |  |  |  | 7,45 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,3 |  | 0,006 |  |  | 1 938,31 |  | 11,63 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,3 |  | 0,006 |  |  | 711,07 |  | 4,27 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,3 |  | 0,006 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 3,87 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,3 |  | 0,006 |  |  | 529,35 |  | 3,18 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,84 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9 |  | 0,18 |  |  | 6,61 |  | 1,19 |
|  | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,4 |  | 0,008 | 584,14 | 1,22 | 712,65 |  | 5,70 |
|  | 01.7.15.14-0091 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 30 мм | кг | 1,14286 |  | 0,0228572 | 105,72 | 1,22 | 128,98 |  | 2,95 |
| *Н* | *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *5* |  | *0,1* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *18.3.02.02* | *Шкафы пожарные* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 399,93** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 374,59 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 1 677,00 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 989,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **203 331,50** |  | **4 066,63** |
| **25.1** | **ФСБЦ-18.5.08.16-0013 применительно** | **Шкаф сантехнический стальной закрытый наружный, с ножками, с внутренним замком, ширина 703 мм, высота 651-691 мм, глубина 120 мм // Коллекторный шкаф ШРВ-3 8-10 выхода, 668х125х742 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **3 971,54** | **1,06** | **4 209,83** |  | **8 419,66** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 419,66** |
| **25.2** | **ФСБЦ-01.7.15.12-0014 применительно** | **Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм // Шпилька резьбовая М6, длина 2000 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **81,27** | **1,22** | **99,15** |  | **198,30** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **198,30** |
| **25.3** | **ФСБЦ-01.7.15.11-0080** | **Шайбы из нержавеющей стали круглые, диаметр отверстия М12 // Шайба М6** | **100 шт** | **0,08** | **1** | **0,08** | **337,01** | **1,22** | **411,15** |  | **32,89** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=8 / 100 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32,89** |
| **25.4** | **ФСБЦ-01.7.15.05-1010 применительно** | **Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8 // Гайка М6** | **100 шт** | **0,08** | **1** | **0,08** | **593,66** | **1,22** | **724,27** |  | **57,94** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=8 / 100 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **57,94** |
|  |  | **Итоги по разделу 3 Прочие монтажные работы :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 55 123,70 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 16 823,14 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 198,18 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 227,77 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 37 874,61 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 75 956,34 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 16 823,14 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 198,18 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 227,77 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 29 165,82 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 19 097,20 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 10 444,23 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 8 708,79 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 8 708,79 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 17 050,91 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 19 097,20 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 10 444,23 |
|  |  | **Итого по разделу 3 Прочие монтажные работы** | | | | | | | | | **84 665,13** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 35,34168 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 0,44986 |  | | | |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | |  |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 533 952,61 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 186 877,15 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 3 236,18 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 7 471,63 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 336 367,65 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 570 258,09 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 518 588,51 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 164 600,82 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 747,67 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 7 471,63 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 32 117,29 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 198 142,22 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 113 508,88 |
|  |  | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | 51 669,58 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 22 276,33 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 488,51 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 5 069,07 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 16 261,72 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 7 573,95 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 299 181,29 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 299 181,29 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 37 599,66 |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | **907 039,04** |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 194 348,78 |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 214 403,94 |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 121 082,83 |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | |  |