Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (техническое задание)**

**на выполнение работ по ремонту кровли МБУ ДО СШ «Центр Югорского спорта» в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Студенческая,35.

**Срок выполнения работ:**

- начало: 01.06.2025;

- окончание: 15.08.2025.

Срок исполнения контракта: с 01.06.2025 по 23.09.2025

Цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, затраты на утилизацию, 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 соответствие результата работ технического задания извещения об осуществлении закупки, возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного настоящим контрактом, и несет ответственность за отступления от них.

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 36 (тридцать шесть) календарных месяцев с даты 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.

Дефекты, возникающие в процессе эксплуатации, должны устраняться Подрядчиком в срок не более пяти рабочих дней.

**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 ГОСТ и должны быть произведены на территории Российской Федерации. Все применяемые для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество.

Все применяемые и используемые в ходе выполнения работ товары, материалы и оборудование должны иметь действующие сертификаты соответствия, сертификаты качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ. Климатическое исполнение оборудования и материалов должно соответствовать региону и условиям его применения. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

Строительные конструкции должны соответствовать требованиям норм пожарной безопасности.

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 (СНиП), 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.

Строительные конструкции должны соответствовать требованиям норм пожарной безопасности.

Акт допуска на объект оформляется на период производства работ. Организация доступа на территорию, продолжительность рабочего времени должны быть согласованы с Заказчиком и администрацией объекта.

Работы необходимо проводить с максимальной интенсивностью, с максимальным использованием продолжительности светового дня.

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

На период выполнения работ Подрядчик обеспечивает надлежащую охрану материалов, изделий, оборудования и другого принадлежащего ему имущества.

При повреждении Подрядчиком (по вине Подрядчика) материальных ценностей, принадлежащих Заказчику или третьим лицам, Подрядчик восстанавливает или компенсирует Заказчику или третьим лицам их стоимость.

Указанные товарные знаки в описании объекта закупки (техническом задании), следует считать сопровождающимися словами «или эквивалент».

Требования к применяемым материалам при выполнении работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование товара** | **Значение показателя** |
| 1 | Паро - гидроизоляция | Паро-гидроизоляция повышенной прочности с антиконденсатной поверхностью Изоспан DM «или эквивалент» со следующими характеристиками:Основа материала - высокопрочное тканое полипропиленовое полотно с антиконденсатной поверхностью;Плотность- 105 г/м²;Толщина -0,23 мм;Водоупорность – не менее 1200 мм. вод. ст;Рабочая температура от -60 до +80 °С; Группа горючести - Г4. |
| 2 | Герметик  | Герметик для межпанельных швов Основной компонент – Бутилкаучук;Цвет материала - белый;Минимально допустимая температура для применения, -°С 20;Максимально допустимая температура для применения,- °С 40;Должен обладать высокой эластичностью, устойчивостью к ультрафиолету и небольшим временем высыхания.Плотность рабочего состава 0,8 -1,0 г/см3;Адгезионная прочность не менее 0,2 Мпа;Текучесть- не более 2мм. |
| 3 | Лента | Изоспан KL + Усиленная двусторонняя соединительная лента с акриловым клейким слоем «или эквивалент»Состав: Диагональная сетка с усиленным клеевым слоем на базе водно-дисперсионного модифицированного акрила без содержания растворителей.Защитный слой - Силиконизированная бумага.Адгезия- 57 Н/25 ммРабочие температуры эксплуатации от -40 до +100 °С. |
| 4 | Гидро-ветрозащита | Гидро - ветрозащитная паропроницаемая мембрана Изоспан АМ «или эквивалент»Выполнена из полимерной микропористой мембраны, усиленной с 2-х сторон полипропиленовым нетканым полотном.Особенности – влагостойкость;Водоупорность - не менее 1200 мм.вод.ст;Водонепроницаемость - класс W1;Толщина -0,3мм;Количество слоёв- 3;Плотность, г/м2 – 90;Температура выполнения работ (°C) от -60°С до +80°С. |

 Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

|  |
| --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)** |
| **Выполнение работ по ремонту кровли МБУ ДО СШ"Центр Югорского спорта" 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. Кровля над основным залом** |
| **Демонтажные работы** |
| **1** | **ГЭСН12-01-012-01** | **Ограждение кровель перилами // Демонтаж кровельного ограждения (с сохранением материала)** | **100 м** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=30 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,239 |  |  |  |  | 630,51 |
|   | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 5,9 | 0,7 | 1,239 |  |  | 508,89 |  | 630,51 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 122,95 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0861 |  |  |  |  | 58,69 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,7 | 0,0378 |  |  | 1 233,85 |  | 46,64 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,18 | 0,7 | 0,0378 |  |  | 741,71 |  | 28,04 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | 0,7 | 0,021 |  |  | 2 176,38 |  | 45,70 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,1 | 0,7 | 0,021 |  |  | 741,71 |  | 15,58 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,7 | 0,0273 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 19,70 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,13 | 0,7 | 0,0273 |  |  | 552,16 |  | 15,07 |
|   | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 1,59 | 0,7 | 0,3339 |  |  | 32,66 |  | 10,91 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 01.7.11.07-0054 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм | т | 0,0005 | 0 | 0 | 148 198,02 | 1,04 | 154 125,94 |  | 0,00 |
|   | 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,52 | 0 | 0 | 138,50 | 1,44 | 199,44 |  | 0,00 |
| *Н* | *07.2.07.13* | *Конструкции стальные перил* | *т* | *0,3* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **812,15** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 689,20 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 758,12 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 392,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **6 543,70** |  | **1 963,11** |
| **2** | **ГЭСН12-01-010-01** | **Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали // Демонтаж облицовки вентшахт, ендов, планок примыканий, торцевых планок** | **100 м2** | **0,555** | **1** | **0,555** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1,5\*5+24+24) / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 37,7622 |  |  |  |  | 18 516,69 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 97,2 | 0,7 | 37,7622 |  |  | 490,35 |  | 18 516,69 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 115,50 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,104895 |  |  |  |  | 72,65 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,2 | 0,7 | 0,0777 |  |  | 1 233,85 |  | 95,87 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,2 | 0,7 | 0,0777 |  |  | 741,71 |  | 57,63 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,7 | 0,027195 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 19,63 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,07 | 0,7 | 0,027195 |  |  | 552,16 |  | 15,02 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 01.7.15.06-0022 | Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм | кг | 4 | 0 | 0 | 72,97 | 1,39 | 101,43 |  | 0,00 |
|   | 08.3.03.05-0002 | Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм | т | 0,012 | 0 | 0 | 149 930,17 | 1,11 | 166 422,49 |  | 0,00 |
|   | 08.3.05.05-0051 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм | т | 0,57 | 0 | 0 | 91 285,00 | 1,06 | 96 762,10 |  | 0,00 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 704,84** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 589,34 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 20 448,27 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 10 595,92 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **89 637,89** |  | **49 749,03** |
| **3** | **ГЭСН12-01-033-01** | **Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой // Демонтаж кровли из профлиста (с сохранением материала)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 89,127864 |  |  |  |  | 44 805,47 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 32,4 | 0,7 | 89,127864 |  |  | 502,71 |  | 44 805,47 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 185,92 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,8802752 |  |  |  |  | 574,70 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 1 233,85 |  | 169,71 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 741,71 |  | 102,02 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,12 | 0,7 | 0,3301032 |  |  | 2 176,38 |  | 718,43 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,12 | 0,7 | 0,3301032 |  |  | 741,71 |  | 244,84 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,7 | 0,412629 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 297,78 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,15 | 0,7 | 0,412629 |  |  | 552,16 |  | 227,84 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,7856 | 0 | 0 |  |  | 6,90 |  | 0,00 |
|   | 01.7.15.08-0011 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0005 | 0 | 0 | 199 827,16 | 1,39 | 277 759,75 |  | 0,00 |
|   | 01.7.15.14-0083 | Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм | т | 0,0015 | 0 | 0 | 215 311,97 | 1,39 | 299 283,64 |  | 0,00 |
| *П,Н* | *08.1.02.07* | *Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч.* | *шт* | *0* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.3.09.01* | *Стальной гнутый профиль (профилированный настил)* | *т* | *0* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **46 566,09** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 45 380,17 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 49 918,19 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 25 866,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **31 134,15** |  | **122 350,98** |
| **4** | **ГЭСН12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой // Демонтаж пароизоляции (верхний слой)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 19,0909684 |  |  |  |  | 9 597,22 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 6,94 | 0,7 | 19,0909684 |  |  | 502,71 |  | 9 597,22 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 890,84 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,5776806 |  |  |  |  | 386,76 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 1 233,85 |  | 271,53 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 741,71 |  | 163,23 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 2 176,38 |  | 299,35 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 741,71 |  | 102,02 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,41 | 0,7 | 1,1278526 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 161,15 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 158,81 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 552,16 |  | 121,51 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м2 | 110 | 0 | 0 | 26,93 | 1,68 | 45,24 |  | 0,00 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,05* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 874,82** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 983,98 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 10 982,38 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 5 690,87 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7 010,04** |  | **27 548,07** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **ГЭСНр58-01-017-02** | **Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм (1 слой 80 мм)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | Прил.58.1 п.1 | При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты ОЗП=1,005; ТЗ=1,005 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 54,0304764 |  |  |  |  | 23 666,43 |
|   | 1-100-17 | Средний разряд работы 1,7 | чел.-ч | 13,08 | 1,0511401(1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005) | 54,0304764 |  |  | 438,02 |  | 23 666,43 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 48,24 |
|   | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,11 |  | 4,362078 | 6,62 | 1,67 | 11,06 |  | 48,24 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *1,04* |  | *4,086992* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 714,67** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 666,43 |
|   | Пр/812-092.0-2 | НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  | 21 536,45 |
|   | Пр/774-092.0 | СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 10 886,56 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **14 285,12** |  | **56 137,68** |
| **6** | **ГЭСН12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой // Демонтаж пароизоляции (средний слой)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 19,0909684 |  |  |  |  | 9 597,22 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 6,94 | 0,7 | 19,0909684 |  |  | 502,71 |  | 9 597,22 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 890,84 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,5776806 |  |  |  |  | 386,76 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 1 233,85 |  | 271,53 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 741,71 |  | 163,23 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 2 176,38 |  | 299,35 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 741,71 |  | 102,02 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,41 | 0,7 | 1,1278526 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 161,15 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 158,81 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 552,16 |  | 121,51 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м2 | 110 | 0 | 0 | 26,93 | 1,68 | 45,24 |  | 0,00 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,05* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 874,82** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 983,98 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 10 982,38 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 5 690,87 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7 010,04** |  | **27 548,07** |
| **7** | **ГЭСНр58-01-017-02** | **Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм (2 слоя)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   |  | 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |
|   | Прил.58.1 п.1 | При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты ОЗП=1,005; ТЗ=1,005 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 108,0609579 |  |  |  |  | 47 332,86 |
|   | 1-100-17 | Средний разряд работы 1,7 | чел.-ч | 13,08 | 2,1022803(2\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005\*1,005) | 108,0609579 |  |  | 438,02 |  | 47 332,86 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 96,49 |
|   | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,11 | 2 | 8,724156 | 6,62 | 1,67 | 11,06 |  | 96,49 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *1,04* | *2* | *8,173984* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **47 429,35** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 332,86 |
|   | Пр/812-092.0-2 | НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  | 43 072,90 |
|   | Пр/774-092.0 | СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 21 773,12 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **28 570,25** |  | **112 275,37** |
| **8** | **ГЭСН09-03-015-01** | **Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м // Демонтаж С (200 мм) и Z (100 мм) профиля (с сохранением материала)** | **т** | **2,28928** | **1** | **2,28928** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(3,15\*392+2,69\*392)/1000 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 22,5951936 |  |  |  |  | 11 358,83 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 14,1 | 0,7 | 22,5951936 |  |  | 502,71 |  | 11 358,83 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 141,91 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,804368 |  |  |  |  | 2 127,71 |
|   | 91.05.02-005 | Краны козловые, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 0,1 | 0,7 | 0,1602496 | 1 803,79 | 1,7 | 3 066,44 |  | 491,40 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,1 | 0,7 | 0,1602496 |  |  | 741,71 |  | 118,86 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,13 | 0,7 | 0,2083245 |  |  | 2 176,38 |  | 453,39 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,13 | 0,7 | 0,2083245 |  |  | 741,71 |  | 154,52 |
|   | 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 1,33 | 0,7 | 2,1313197 |  |  | 3 236,86 |  | 6 898,78 |
|   | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7  | чел.-ч | 1,33 | 0,7 | 2,1313197 |  |  | 791,16 |  | 1 686,21 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,7 | 0,3044742 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 219,73 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,19 | 0,7 | 0,3044742 |  |  | 552,16 |  | 168,12 |
|   | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,67 | 0,7 | 1,0736723 | 4,35 | 1,61 | 7,00 |  | 7,52 |
|   | 91.17.04-171 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А | маш.-ч | 0,58 | 0,7 | 0,9294477 |  |  | 76,49 |  | 71,09 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,5 | 0 | 0 | 114,64 | 1,15 | 131,84 |  | 0,00 |
|   | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,15 | 0 | 0 | 41,38 | 1,62 | 67,04 |  | 0,00 |
|   | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 2,6 | 0 | 0 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 0,00 |
|   | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 3 | 0 | 0 | 174,93 | 1,21 | 211,67 |  | 0,00 |
|   | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,00001 | 0 | 0 | 70 296,20 | 1,39 | 97 711,72 |  | 0,00 |
|   | 01.7.20.08-0071 | Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм | т | 0,0001 | 0 | 0 | 231 787,35 | 1,49 | 345 363,15 |  | 0,00 |
|   | 07.2.07.12-0011 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб | т | 0,0001 | 0 | 0 | 105 278,81 | 1,28 | 134 756,88 |  | 0,00 |
|   | 08.2.02.11-0007 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм | 10 м | 0,0187 | 0 | 0 | 307,84 | 1,02 | 314,00 |  | 0,00 |
|   | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,00003 | 0 | 0 | 60 258,20 | 1,11 | 66 886,60 |  | 0,00 |
|   | 08.3.11.01-1106 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П | т | 0,00194 | 0 | 0 | 136 760,00 | 0,93 | 127 186,80 |  | 0,00 |
|   | 11.1.03.01-0061 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I | м3 | 0,00103 | 0 | 0 | 16 496,03 | 1,17 | 19 300,36 |  | 0,00 |
|   | 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | т | 0,00031 | 0 | 0 | 51 280,15 | 1,69 | 86 663,45 |  | 0,00 |
|   | 14.5.09.07-0030 | Растворитель Р-4 | т | 0,0006 | 0 | 0 | 98 526,45 | 1,75 | 172 421,29 |  | 0,00 |
| *Н* | *07.2.07.12* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 628,45** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 486,54 |
|   | Пр/812-009.0-2 | НР Строительные металлические конструкции | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 12 677,35 |
|   | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 8 361,65 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **18 637,93** |  | **42 667,45** |
| **9** | **ГЭСН12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой // Демонтаж пароизоляции (нижний слой)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 19,0909684 |  |  |  |  | 9 597,22 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 6,94 | 0,7 | 19,0909684 |  |  | 502,71 |  | 9 597,22 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 890,84 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,5776806 |  |  |  |  | 386,76 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 1 233,85 |  | 271,53 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 741,71 |  | 163,23 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 2 176,38 |  | 299,35 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 | 0,7 | 0,137543 |  |  | 741,71 |  | 102,02 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,41 | 0,7 | 1,1278526 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 161,15 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 158,81 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,08 | 0,7 | 0,2200688 |  |  | 552,16 |  | 121,51 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м2 | 110 | 0 | 0 | 26,93 | 1,68 | 45,24 |  | 0,00 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,05* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 874,82** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 983,98 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 10 982,38 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 5 690,87 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7 010,04** |  | **27 548,07** |
| **Монтажные работы** |
| **10** | **ГЭСН09-05-006-01** | **Резка стального профилированного настила** | **м реза** | **4,58** | **1** | **4,58** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=1,05+0,85+1,38+1,3 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,5572 |  |  |  |  | 802,08 |
|   | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 0,34 |  | 1,5572 |  |  | 515,08 |  | 802,08 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,27 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,116 |  | 5,11128 |  |  | 6,90 |  | 35,27 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **837,35** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 802,08 |
|   | Пр/812-009.0-2 | НР Строительные металлические конструкции | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 753,96 |
|   | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 497,29 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **456,03** |  | **2 088,60** |
| **11** | **ГЭСН12-01-010-01** | **Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали // Устройство примыканий нижнего профлиста к вентшахте** | **100 м2** | **0,6529** | **1** | **0,6529** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=((1,05+0,85+1,38+1,3)\*0,5+1,5\*5\*3+1,5\*27) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 63,46188 |  |  |  |  | 31 118,53 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 97,2 |  | 63,46188 |  |  | 490,35 |  | 31 118,53 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 194,10 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,176283 |  |  |  |  | 122,09 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,13058 |  |  | 1 233,85 |  | 161,12 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,2 |  | 0,13058 |  |  | 741,71 |  | 96,85 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 |  | 0,045703 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 32,98 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,07 |  | 0,045703 |  |  | 552,16 |  | 25,24 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 579,09 |
|   | 01.7.15.06-0022 | Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм | кг | 4 |  | 2,6116 | 72,97 | 1,39 | 101,43 |  | 264,89 |
|   | 08.3.03.05-0002 | Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм | т | 0,012 |  | 0,0078348 | 149 930,17 | 1,11 | 166 422,49 |  | 1 303,89 |
|   | 08.3.05.05-0051 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм | т | 0,57 |  | 0,372153 | 91 285,00 | 1,06 | 96 762,10 |  | 36 010,31 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **69 013,81** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 240,62 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 34 364,68 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 17 807,15 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **185 611,33** |  | **121 185,64** |
| **12** | **ГЭСН07-05-039-01** | **Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд // Заделка гофры профлиста** | **100 м** | **0,0458** | **1** | **0,0458** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1,05+0,85+1,38+1,3) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,289914 |  |  |  |  | 151,12 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 6,33 |  | 0,289914 |  |  | 521,26 |  | 151,12 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,19 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,004122 |  |  |  |  | 2,28 |
|   | 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | маш.-ч | 2,85 |  | 0,13053 | 12,16 | 1,4 | 17,02 |  | 2,22 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,09 |  | 0,004122 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 2,97 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,09 |  | 0,004122 |  |  | 552,16 |  | 2,28 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 658,69 |
|   | 14.5.04.02-0002 | Мастика клеящая каучуковая КН-3 | т | 0,013 |  | 0,0005954 | 59 866,22 | 2,22 | 132 903,01 |  | 79,13 |
|   | 01.7.19.06-0012 | Прокладки уплотнительные ПРП-60 | кг | 34,65 |  | 1,58697 | 320,35 | 1,14 | 365,20 |  | 579,56 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **817,28** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 153,40 |
|   | Пр/812-007.1-2 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 117 |  | 117 |  |  |  |  | 179,48 |
|   | Пр/774-007.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 80 |  | 80 |  |  |  |  | 122,72 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **24 442,79** |  | **1 119,48** |
| **12.1** | **ФСБЦ-01.7.07.14-0056** | **Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800х50х50 мм // Уплотнитель для профнастила Н75 верхний** | **м** | **4,58** | **1** | **4,58** | **112,94** | **1,2** | **135,53** |  | **620,73** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **620,73** |
| **13** | **ГЭСН07-01-037-03** | **Герметизация мастикой швов: горизонтальных // Герметизация стыков нижних листов профнастила** | **100 м** | **4,48** | **1** | **4,48** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(14\*28+4\*14) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 71,232 |  |  |  |  | 37 130,39 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 15,9 |  | 71,232 |  |  | 521,26 |  | 37 130,39 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 545,95 |
|   | 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | маш.-ч | 7,16 |  | 32,0768 | 12,16 | 1,4 | 17,02 |  | 545,95 |
| *Н* | *14.5.04.03* | *Мастика герметизирующая* | *кг* | *75* |  | *336* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 676,34** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 130,39 |
|   | Пр/812-007.0-2 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 111 |  | 111 |  |  |  |  | 41 214,73 |
|   | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 73 |  | 73 |  |  |  |  | 27 105,18 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **23 659,88** |  | **105 996,25** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13.1** | **Прайс-лист** | **Герметик бутил-каучуковый N45 белый многоцелевой, 16 кг** | **шт** | **5,04** | **1** | **5,04** |  |  | **4 916,67** | **1,02** | **25 275,62** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=448\*0,01\*0,02\*900/16 |
|   |  | Цена=5900/1,2 |
|   | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  | **25 275,62** |
| **14** | **ГЭСН12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 27,272812 |  |  |  |  | 13 710,32 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 6,94 |  | 27,272812 |  |  | 502,71 |  | 13 710,32 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 272,63 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,825258 |  |  |  |  | 552,51 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 |  | 0,314384 |  |  | 1 233,85 |  | 387,90 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,08 |  | 0,314384 |  |  | 741,71 |  | 233,18 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 |  | 0,19649 |  |  | 2 176,38 |  | 427,64 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 |  | 0,19649 |  |  | 741,71 |  | 145,74 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,41 |  | 1,611218 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 230,21 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 |  | 0,314384 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 226,88 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,08 |  | 0,314384 |  |  | 552,16 |  | 173,59 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,05* |  | *0,19649* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 535,46** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 262,83 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 15 689,11 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 8 129,81 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 014,35** |  | **39 354,38** |
| **14.1** | **Прайс-лист** | **Паро-гидроизоляция повышенной прочности с антиконденсатной поверхностью, тип DM** | **м2** | **432,278** | **1** | **432,278** |  |  | **51,33** | **1,02** | **22 632,61** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=392,98\*1,1 |
|   |  | Цена=4312/70/1,2 |
|   | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 632,61** |
| **14.2** | **Прайс-лист** | **Усиленная двухсторонняя лента с акриловым клейким слоем** | **м** | **487,13** | **1** | **487,13** |  |  | **44,63** | **1,02** | **22 175,42** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=1339/25/1,2 |
|   | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 175,42** |
| **15** | **ГЭСН09-03-015-01** | **Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м // Монтаж С (200 мм) и Z (100 мм) профиля (б/у материал)** | **т** | **2,28928** | **1** | **2,28928** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(3,15\*392+2,69\*392)/1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 32,278848 |  |  |  |  | 16 226,90 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 14,1 |  | 32,278848 |  |  | 502,71 |  | 16 226,90 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 631,29 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 4,00624 |  |  |  |  | 3 039,59 |
|   | 91.05.02-005 | Краны козловые, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 0,1 |  | 0,228928 | 1 803,79 | 1,7 | 3 066,44 |  | 701,99 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,1 |  | 0,228928 |  |  | 741,71 |  | 169,80 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,13 |  | 0,2976064 |  |  | 2 176,38 |  | 647,70 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,13 |  | 0,2976064 |  |  | 741,71 |  | 220,74 |
|   | 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 1,33 |  | 3,0447424 |  |  | 3 236,86 |  | 9 855,40 |
|   | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7  | чел.-ч | 1,33 |  | 3,0447424 |  |  | 791,16 |  | 2 408,88 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 |  | 0,4349632 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 313,90 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,19 |  | 0,4349632 |  |  | 552,16 |  | 240,17 |
|   | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,67 |  | 1,5338176 | 4,35 | 1,61 | 7,00 |  | 10,74 |
|   | 91.17.04-171 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А | маш.-ч | 0,58 |  | 1,3277824 |  |  | 76,49 |  | 101,56 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 629,96 |
|   | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,5 |  | 1,14464 | 114,64 | 1,15 | 131,84 |  | 150,91 |
|   | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,15 |  | 0,343392 | 41,38 | 1,62 | 67,04 |  | 23,02 |
|   | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 2,6 |  | 5,952128 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 963,41 |
|   | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 3 |  | 6,86784 | 174,93 | 1,21 | 211,67 |  | 1 453,72 |
|   | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,00001 |  | 0,0000229 | 70 296,20 | 1,39 | 97 711,72 |  | 2,24 |
|   | 01.7.20.08-0071 | Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм | т | 0,0001 |  | 0,0002289 | 231 787,35 | 1,49 | 345 363,15 |  | 79,05 |
|   | 07.2.07.12-0011 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб | т | 0,0001 |  | 0,0002289 | 105 278,81 | 1,28 | 134 756,88 |  | 30,85 |
|   | 08.2.02.11-0007 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм | 10 м | 0,0187 |  | 0,0428095 | 307,84 | 1,02 | 314,00 |  | 13,44 |
|   | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,00003 |  | 0,0000687 | 60 258,20 | 1,11 | 66 886,60 |  | 4,60 |
|   | 08.3.11.01-1106 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П | т | 0,00194 |  | 0,0044412 | 136 760,00 | 0,93 | 127 186,80 |  | 564,86 |
|   | 11.1.03.01-0061 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I | м3 | 0,00103 |  | 0,002358 | 16 496,03 | 1,17 | 19 300,36 |  | 45,51 |
|   | 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | т | 0,00031 |  | 0,0007097 | 51 280,15 | 1,69 | 86 663,45 |  | 61,51 |
|   | 14.5.09.07-0030 | Растворитель Р-4 | т | 0,0006 |  | 0,0013736 | 98 526,45 | 1,75 | 172 421,29 |  | 236,84 |
| *Н* | *07.2.07.12* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* |  | *2,28928* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **34 527,74** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 266,49 |
|   | Пр/812-009.0-2 | НР Строительные металлические конструкции | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 18 110,50 |
|   | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 11 945,22 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **28 211,25** |  | **64 583,46** |
| **16** | **ГЭСН12-01-013-03** | **Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой (в три слоя) (насухо)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 158,37094 |  |  |  |  | 86 467,37 |
|   | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 40,3 |  | 158,37094 |  |  | 545,98 |  | 86 467,37 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 234,83 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 3,261734 |  |  |  |  | 2 210,69 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,35 |  | 1,37543 |  |  | 1 233,85 |  | 1 697,07 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,35 |  | 1,37543 |  |  | 741,71 |  | 1 020,17 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,78596 |  |  | 2 176,38 |  | 1 710,55 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,2 |  | 0,78596 |  |  | 741,71 |  | 582,95 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 1,84 |  | 7,230832 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 1 033,14 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,28 |  | 1,100344 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 794,07 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,28 |  | 1,100344 |  |  | 552,16 |  | 607,57 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,201* |  | *0,7898898* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *12.2.05.05* | *Плиты теплоизоляционные* | *м2* | *103* |  | *404,7694* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **93 912,89** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 88 678,06 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 97 545,87 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 50 546,49 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **61 582,08** |  | **242 005,25** |
| **17** | **ГЭСН12-01-013-04** | **Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к норме 12-01-013-03** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   |  | дополнительно 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 245,21952 |  |  |  |  | 133 884,95 |
|   | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 31,2 | 2 | 245,21952 |  |  | 545,98 |  | 133 884,95 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 256,32 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 6,523468 |  |  |  |  | 4 421,38 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,35 | 2 | 2,75086 |  |  | 1 233,85 |  | 3 394,15 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,35 | 2 | 2,75086 |  |  | 741,71 |  | 2 040,34 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 | 2 | 1,57192 |  |  | 2 176,38 |  | 3 421,10 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,2 | 2 | 1,57192 |  |  | 741,71 |  | 1 165,91 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 1,65 | 2 | 12,96834 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 1 852,92 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 2 | 2,200688 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 1 588,15 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,28 | 2 | 2,200688 |  |  | 552,16 |  | 1 215,13 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,201* | *2* | *1,5797796* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *12.2.05.05* | *Плиты теплоизоляционные* | *м2* | *103* | *2* | *809,5388* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **148 562,65** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 138 306,33 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 152 136,96 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 78 834,61 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **96 578,51** |  | **379 534,22** |
| **17.1** | **ФСБЦ-12.2.05.10-0033** | **Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 70-90 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м\*К) // Теплоизоляция ТИЗОЛ Евро Лайт 50 кг/м3** | **м3** | **117,894** | **1** | **117,894** | **4 230,04** | **1,51** | **6 387,36** |  | **753 031,42** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=392,98\*0,3 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **753 031,42** |
| **18** | **ГЭСН12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 27,272812 |  |  |  |  | 13 710,32 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 6,94 |  | 27,272812 |  |  | 502,71 |  | 13 710,32 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 272,63 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,825258 |  |  |  |  | 552,51 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 |  | 0,314384 |  |  | 1 233,85 |  | 387,90 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,08 |  | 0,314384 |  |  | 741,71 |  | 233,18 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 |  | 0,19649 |  |  | 2 176,38 |  | 427,64 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 |  | 0,19649 |  |  | 741,71 |  | 145,74 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,41 |  | 1,611218 | 95,25 | 1,5 | 142,88 |  | 230,21 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 |  | 0,314384 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 226,88 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,08 |  | 0,314384 |  |  | 552,16 |  | 173,59 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастики битумосодержащие* | *т* | *0,05* |  | *0,19649* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 535,46** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 262,83 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 15 689,11 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 8 129,81 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 014,35** |  | **39 354,38** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18.1** | **Прайс-лист** | **Гидро-ветрозащитная паропроницаемая мембрана, тип АМ** | **м2** | **432,278** | **1** | **432,278** |  |  | **74,38** | **1,02** | **32 795,89** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=392,98\*1,1 |
|   |  | Цена=6248/70/1,2 |
|   | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32 795,89** |
| **18.2** | **Прайс-лист** | **Усиленная двухсторонняя лента с акриловым клейким слоем** | **м** | **487,13** | **1** | **487,13** |  |  | **44,63** | **1,02** | **22 175,42** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=1339/25/1,2 |
|   | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 175,42** |
| **19** | **ГЭСН12-01-033-01** | **Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой (частично б/у материал)** | **100 м2** | **3,9298** | **1** | **3,9298** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=392,98 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 127,32552 |  |  |  |  | 64 007,81 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 32,4 |  | 127,32552 |  |  | 502,71 |  | 64 007,81 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 694,17 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,257536 |  |  |  |  | 820,99 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,05 |  | 0,19649 |  |  | 1 233,85 |  | 242,44 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 |  | 0,19649 |  |  | 741,71 |  | 145,74 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,12 |  | 0,471576 |  |  | 2 176,38 |  | 1 026,33 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,12 |  | 0,471576 |  |  | 741,71 |  | 349,77 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,15 |  | 0,58947 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 425,40 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,15 |  | 0,58947 |  |  | 552,16 |  | 325,48 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 412,61 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,7856 |  | 14,8766509 |  |  | 6,90 |  | 102,65 |
|   | 01.7.15.08-0011 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0005 |  | 0,0019649 | 199 827,16 | 1,39 | 277 759,75 |  | 545,77 |
|   | 01.7.15.14-0083 | Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм | т | 0,0015 |  | 0,0058947 | 215 311,97 | 1,39 | 299 283,64 |  | 1 764,19 |
| *П,Н* | *08.1.02.07* | *Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч.* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.3.09.01* | *Стальной гнутый профиль (профилированный настил)* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **68 935,58** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 828,80 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 71 311,68 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 36 952,42 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **45 091,27** |  | **177 199,68** |
| **19.1** | **ФСБЦ-08.3.05.05-1506** | **Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,50 мм, ширина 1250 мм (для примыканий вентиляционных шахт)** | **м2** | **62,5** | **1** | **62,5** | **526,27** | **0,89** | **468,38** |  | **29 273,75** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **29 273,75** |
| **20** | **ГЭСН07-05-039-01** | **Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд // Заделка гофры профлиста** | **100 м** | **0,0458** | **1** | **0,0458** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1,05+0,85+1,38+1,3) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,289914 |  |  |  |  | 151,12 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 6,33 |  | 0,289914 |  |  | 521,26 |  | 151,12 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,19 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,004122 |  |  |  |  | 2,28 |
|   | 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | маш.-ч | 2,85 |  | 0,13053 | 12,16 | 1,4 | 17,02 |  | 2,22 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,09 |  | 0,004122 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 2,97 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,09 |  | 0,004122 |  |  | 552,16 |  | 2,28 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 658,69 |
|   | 14.5.04.02-0002 | Мастика клеящая каучуковая КН-3 | т | 0,013 |  | 0,0005954 | 59 866,22 | 2,22 | 132 903,01 |  | 79,13 |
|   | 01.7.19.06-0012 | Прокладки уплотнительные ПРП-60 | кг | 34,65 |  | 1,58697 | 320,35 | 1,14 | 365,20 |  | 579,56 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **817,28** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 153,40 |
|   | Пр/812-007.1-2 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 117 |  | 117 |  |  |  |  | 179,48 |
|   | Пр/774-007.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 80 |  | 80 |  |  |  |  | 122,72 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **24 442,79** |  | **1 119,48** |
| **20.1** | **ФСБЦ-01.7.07.14-0056** | **Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800х50х50 мм // Уплотнитель для профнастила Н75 верхний** | **м** | **4,58** | **1** | **4,58** | **112,94** | **1,2** | **135,53** |  | **620,73** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **620,73** |
| **21** | **ГЭСН07-01-037-03** | **Герметизация мастикой швов: горизонтальных // Герметизация стыков нижних листов профнастила** | **100 м** | **4,76** | **1** | **4,76** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(14\*30+28\*2) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 75,684 |  |  |  |  | 39 451,04 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 15,9 |  | 75,684 |  |  | 521,26 |  | 39 451,04 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 580,07 |
|   | 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | маш.-ч | 7,16 |  | 34,0816 | 12,16 | 1,4 | 17,02 |  | 580,07 |
| *Н* | *14.5.04.03* | *Мастика герметизирующая* | *кг* | *75* |  | *357* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **40 031,11** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 451,04 |
|   | Пр/812-007.0-2 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 111 |  | 111 |  |  |  |  | 43 790,65 |
|   | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 73 |  | 73 |  |  |  |  | 28 799,26 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **23 659,88** |  | **112 621,02** |
| **21.1** | **Прайс-лист** | **Герметик бутилкаучуковый N45 белый многоцелевой, 16 кг** | **шт** | **5,355** | **1** | **5,355** |  |  | **4 916,67** | **1,02** | **26 855,34** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=476\*0,01\*0,02\*900/16 |
|   |  | Цена=5900/1,2 |
|   | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  | **26 855,34** |
| **22** | **ГЭСН12-01-012-01** | **Ограждение кровель перилами (б/у материал)** | **100 м** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=30 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,77 |  |  |  |  | 900,74 |
|   | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 5,9 |  | 1,77 |  |  | 508,89 |  | 900,74 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 175,64 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,123 |  |  |  |  | 83,83 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,18 |  | 0,054 |  |  | 1 233,85 |  | 66,63 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,18 |  | 0,054 |  |  | 741,71 |  | 40,05 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 |  | 0,03 |  |  | 2 176,38 |  | 65,29 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,1 |  | 0,03 |  |  | 741,71 |  | 22,25 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 |  | 0,039 | 477,92 | 1,51 | 721,66 |  | 28,14 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,13 |  | 0,039 |  |  | 552,16 |  | 21,53 |
|   | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 1,59 |  | 0,477 |  |  | 32,66 |  | 15,58 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 54,23 |
|   | 01.7.11.07-0054 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм | т | 0,0005 |  | 0,00015 | 148 198,02 | 1,04 | 154 125,94 |  | 23,12 |
|   | 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,52 |  | 0,156 | 138,50 | 1,44 | 199,44 |  | 31,11 |
| *Н* | *07.2.07.13* | *Конструкции стальные перил* | *т* | *0,3* |  | *0,09* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 214,44** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 984,57 |
|   | Пр/812-012.0-2 | НР Кровли | % | 110 |  | 110 |  |  |  |  | 1 083,03 |
|   | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 |  | 57 |  |  |  |  | 561,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **9 528,90** |  | **2 858,67** |
|   |  | **Итоги по разделу 1 Кровля над основным залом :** |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 1 654 354,33 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 612 815,14 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 45 251,54 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 15 802,18 |
|   |  |  Материалы | 980 485,47 |
|   |  |  Строительные работы | 2 692 265,27 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 612 815,14 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 45 251,54 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 15 802,18 |
|   |  |  материалы | 980 485,47 |
|   |  |  накладные расходы | 673 407,66 |
|   |  |  сметная прибыль | 364 503,28 |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 628 617,32 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 673 407,66 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 364 503,28 |
|   |  |  **Итого по разделу 1 Кровля над основным залом** | **2 692 265,27** |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  затраты труда рабочих | 1202,1139571 |  |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 22,615701 |  |   |
| **Раздел 2. Утилизация строительного мусора** |
| **23** | **51-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)** | **т** | **11,4435776** | **1** | **11,4435776** |  |  | **692,36** |  | **7 923,08** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) |
|   |  | Объем=392,98\*2,8\*0,0104 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 923,08** |
| **24** | **02-15-1-01-0010** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км** | **т** | **11,4435776** | **1** | **11,4435776** |  |  | **239,67** |  | **2 742,68** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 742,68** |
| **25** | **Калькуляция** | **Утилизация строительного мусора** | **м3** | **110,0344** | **1** | **110,0344** |  |  | **558,33** |  | **61 435,51** |
|   |  | Объем=392,98\*0,28 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **61 435,51** |
|   |  | **Итоги по разделу 2 Утилизация строительного мусора :** |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 72 101,27 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Эксплуатация машин | 61 435,51 |
|   |  |  Материалы | 7 923,08 |
|   |  |  Перевозка | 2 742,68 |
|   |  |  Строительные работы | 72 101,27 |
|   |  |  Строительные работы | 69 358,59 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 61 435,51 |
|   |  |  материалы | 7 923,08 |
|   |  |  Перевозка | 2 742,68 |
|   |  |  **Итого по разделу 2 Утилизация строительного мусора** | **72 101,27** |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |  |  Всего прямые затраты (справочно) | 1 726 455,60 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 612 815,14 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 106 687,05 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 15 802,18 |
|   |  |  Материалы | 988 408,55 |
|   |  |  Перевозка | 2 742,68 |
|   |  |  Строительные работы | 2 764 366,54 |
|   |  |  Строительные работы | 2 761 623,86 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 612 815,14 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 106 687,05 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 15 802,18 |
|   |  |  материалы | 988 408,55 |
|   |  |  накладные расходы | 673 407,66 |
|   |  |  сметная прибыль | 364 503,28 |
|   |  |  Перевозка | 2 742,68 |
|   |  |  Всего ФОТ (справочно) | 628 617,32 |
|   |  |  Всего накладные расходы (справочно) | 673 407,66 |
|   |  |  Всего сметная прибыль (справочно) | 364 503,28 |
|   |  |  НДС 20% |  |
|   |  | **ВСЕГО по смете** |  |