**ДОГОВОР № 3-225/2/Д-23**

на выполнение подрядных работ

Регистрационный №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

 **Идентификационный код закупки № 231540211315554020100100530014391244**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 23 от 25.11.2022г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «Кузбасс-Конквест» (ООО «Кузбасс-Конквест»),** именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице директора Кирсанова Александра Сергеевича **,** действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" ( далее по тексту – Федеральный закон №44-ФЗ), путем проведения электронного аукциона №ЭА-19/0351100001723000022 для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций , на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 26 июня 2023г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

 1.1.Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить из своих материалов, своими средствами подрядные работы по текущему ремонту кровли здания бассейна , а Заказчик принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.Подрядчик выполняет объем работ, единица измерения - 1шт., по текущему ремонту кровли здания бассейна (далее по тексту – работы), расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Залесского 3/1 , в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору).

 1.3. Стоимость работ предусмотрена локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

 1.4. Подрядчик обязан выполнить работы, используя собственные материалы либо самостоятельно их закупая, при этом материалы должны соответствовать требованиям, предъявляемым к ним Заказчиком в Техническом задании на выполнение работ. Стоимость используемых (закупаемых) материалов входит в цену работ по настоящему договору.

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

 1.5. Подрядчик гарантирует, что материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также, что используемые им при производстве работ материалы, изделия или оборудование являются новыми, исправными, пригодными к использованию. Копии сертификатов соответствия на изделия, оборудование и материалы, используемые Подрядчиком при выполнении работ, подлежат обязательной передаче Заказчику одновременно с передачей акта о приемке выполненных работ.

 1.6. Последовательность производства работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ, который составляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком.

 1.7. При исполнении договора по согласованию сторон путем заключения дополнительного соглашения допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

**2. Цена договора**

 2.1. Цена договора составляет 1 411 907,48 рублей (один миллион четыреста одиннадцать тысяч девятьсот семь руб. 48коп.), без учета НДС (упрощенная система налогообложения).

Сумма, подлежащая уплате Подрядчику (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему договору, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

 2.2. Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов, расходы на доставку материалов, оборудования, на погрузку-разгрузку и уборку мусора, транспортные расходы и расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин, а также все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора.

 2.3 Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, изменение цены договора возможно лишь в случаях, прямо предусмотренных законодательством РФ.

 2.4.Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором объема и качества работ и иных условий его исполнения. При этом стороны составляют и подписывают дополнительное соглашение к договору.

 2.5. Источником финансирования настоящего договора являются средства бюджетного учреждения.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. Заказчик» производит оплату по договору после выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, в течение 7 рабочих дней со дня с момента подписания усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещения в единой информационной системе документа о приемке.

 3.2. Оплата по договору производится Заказчиком в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в договоре

 В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан в течение ***1 (одного)*** рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в договоре счет Подрядчика, несет Подрядчик.

 3.3. Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится Заказчиком только при подтверждении Подрядчиком наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам.

 3.4. Заказчик вправе удержать суммы неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с настоящим договором, из суммы, подлежащей оплате Подрядчику за выполненные работы.

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

 4.1. Подрядчик в течение трех дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с Заказчиком график производства работ

 4.2. Подрядчик обязуется приступить к выполнению работ после заключения договора. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 30 (тридцати) календарных дней.

 4.3. Предоставление объекта производства работ, сдача объекта после выполнения работ и освидетельствование скрытых работ оформляются отдельными актами.

 4.4. Подрядчик письменным уведомлением извещает Заказчика о готовности скрытых работ к освидетельствованию за два дня до начала приемки. Акты освидетельствования скрытых работ оформляются в двух экземплярах и подписываются представителями сторон.

 4.5 В случае неявки представителя Заказчика в указанный Подрядчиком срок, Подрядчик составляет односторонний акт на скрытые работы. Вскрытие работ в этом случае по требованию Заказчика производится за его счет.

 4.6. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком выполненных скрытых работ и подписания актов освидетельствования скрытых работ.

 4.7. В случае, если Подрядчик приступил к последующим работам без подписания акта на скрытые работы со стороны Заказчика или представитель Заказчика не был информирован о готовности скрытых работ к освидетельствованию, Подрядчик обязан по указанию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет.

4.8. Подрядчик немедленно извещает Заказчика и до получения от него указаний приостанавливает работы при обнаружении при производстве работ возможных неблагоприятных для Заказчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

4.9. Полномочные представители Заказчика осуществляют технический надзор и контроль за выполнением работ, за соответствием используемых материалов и оборудования условиям договора, технического задания и имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

**5. Права и обязанности сторон**

 Права и обязанности Подрядчика:

 5.1. Подрядчик вправе запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно порядка выполнения работ.

 5.2. Подрядчик вправе выполнить работы по настоящему договору до окончания срока, установленного в договоре (досрочно). В случае досрочного выполнения работ Подрядчик должен предупредить об этом Заказчика и согласовать с ним дату приема-передачи результата работ.

 5.3. В случаях, когда исполнение работ по договору стало невозможным вследствие действий или упущений Заказчика, Подрядчик сохраняет право на уплату ему указанной в договоре цены с учетом выполненной части работ.

 5.4. Подрядчик обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы самостоятельно или с привлечением третьих лиц, за счет собственных средств, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ.

 5.5. При выполнении работ соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ, в том числе соблюдать правила противопожарной безопасности, требования по охране труда, технике безопасности, а также осуществить уборку территории после выполнения работ.

5.6. Подрядчик обязан за свой счет осуществлять охрану используемого при производстве работ имущества (машины, оборудование, материалы, инструменты и т.д.).

 5.7. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового документа о приемке работ, Подрядчик обязан вывести с объекта производства работ оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и другое имущество, а также произвести уборку объекта работ и прилегающей территории от отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ, и обеспечить их вывоз.

 5..8. После завершения выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику комплект отчетной документации и исполнительной документации, предусмотренной п.12 технического задания..

 Права и обязанности Заказчика.

5.9. Заказчик вправе запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии выполняемых работ.

5.10. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.11. Заказчик вправе требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.12.Если Подрядчик не приступает своевременно к выполнению работ или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения убытков.

5.13.Если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

5.14. Заказчик обязан в течение всего срока выполнения работ обеспечить Подрядчику доступ к месту проведения работ в рабочее время.

5.15. Заказчик обязан произвести приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном настоящим договором.

5.16. Заказчик обязан к моменту начала работ передать Подрядчику объект производства работ по акту, предоставить необходимые условия для производства работ.

5.17. Заказчик обязан сообщать Подрядчику в письменном виде о недостатках, выявленных при осуществлении контроля и надзора со стороны Заказчика за работами, выполняемыми Подрядчиком по условиям договора.

**6. Приемка работ**

6.1. Заказчик не позднее одного рабочего дня после получения от Подрядчика извещения об окончании работ приступает к осмотру и экспертизе результата работ. Экспертиза результата работ в части его соответствия требованиям договора проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

6.2. Подрядчик после выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в полном объеме формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

Документ о приемке должен содержать:

а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работ, информацию о Подрядчике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненных работ;

в) информацию об объеме выполненных работ;

г) стоимость исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу выполненной работы;

д) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

6.3. К документу о приемке могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью в соответствии с п. 2 ч. 13 ст. 94 Федерального закона N 44-ФЗ.

6.4. Документ о приемке, подписанный Подрядчиком, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе в соответствии с п. 6.2 настоящего договора автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Подрядчиком, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

6.5. Заказчик в течение **20 (двадцати) рабочих** дней, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 6.4. настоящего договора, осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

6.6. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе в соответствии с настоящим договором направляются автоматически с использованием единой информационной системы Подрядчику. Датой поступления Подрядчику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Подрядчик.

6.7. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания документа о приемке Подрядчик обязан рассмотреть мотивированный отказ и самостоятельно или за свой счет устранить недостатки и/или произвести доработки в результатах выполненных работ или исполнить иные требования Заказчика, предусмотренные условиями договора, в срок, указанный в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента его получения.

6.8. В случае не устранения Подрядчиком выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований Заказчика, изложенных в мотивированном отказе от подписания документа о приемке, в установленный срок или при невозможности их устранения, Заказчик вправе:

- принять выполненные работы в части и отказаться от приемки и оплаты той части работ, которая не соответствует требованиям и условиям договора;

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

6.9.В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Подрядчик обязан устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом договора.

6.10. Датой приемки выполненных работ считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ и ввода объекта в эксплуатацию Подрядчик за свой счет устраняет выявленные дефекты.

7.2. Гарантийный срок на весь объем проведенных работ – 24 месяца со дня приемки выполненных работ Заказчиком и подписания документа о приемке. Течение гарантийного срока прерывается на все время, со дня письменного уведомления Заказчиком об обнаружении недостатков и до дня устранения их Подрядчиком.

7.3. В гарантийный период Подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме Заказчика в течение суток, со дня получения телефонограммы, для устранения возможных и выявленных дефектов в результате выполненных работ, при условии их надлежащей эксплуатации.

**8. Ответственность сторон**

8.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

8.2. В случае просрочки Подрядчиком исполнения обязательств, предусмотренных договором, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, Заказчик начисляет неустойку (пеню, штраф) и направляет Подрядчику требование об уплате пени.

 8.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных Подрядчиком.

 8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора (этапа договора), но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

 8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере - 1000 рублей.

 8.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки ( штрафа, пени) на следующих условиях:

- пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф устанавливается за каждый факт неисполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, в размере 1000 рублей.

8.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.9. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

 8.10. Возмещение убытков и выплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

 9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему договору в случае, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокады, изменений законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего договора и непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств, а также которые стороны были не в состоянии предвидеть или предотвратить.

 9.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 9.1. настоящего договора, срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего договора в срок.

 9.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

 9.4. Если обстоятельства, указанные в п. 9.1 настоящего договора, будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, стороны вправе расторгнуть настоящий договор без требования возмещения убытков (неустойки), понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**10. Обеспечение исполнения договора**

 10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в размере 10 % от цены договора.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ, если эта обязанность Подрядчика возникла на момент заключения договора, а также обеспечение может быть предоставлено в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

 10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению Подрядчика, или предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям ст.45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на счет Заказчика. При исполнении договора Подрядчик вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 ст. 96 Федерального закона №44-ФЗ.

 10.3. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в соответствии с п.8.3 договора.

 10.4. Если обеспечение исполнения договора представлено Подрядчиком путем внесения денежных средств на счет Заказчика, то такое обеспечение возвращается Заказчиком в полном объеме при условии надлежащего исполнения Подрядчиком условий договора, подтвержденного подписанными сторонами документов о приемке.

 10.5.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются Заказчиком за минусом суммы ущерба и суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора, в случае если при исполнении договора:

- Подрядчиком были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в документах, составленных при приемке работ, но не повлекли за собой отказ Заказчика от приемки результатов работ;

- Подрядчиком были устранены недостатки в работе и своевременно исполнены требования Заказчика по доработке, указанные Заказчиком в документах, составленных при приемке работ.

 10.6. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком на основании письменного заявления Подрядчика о возврате суммы обеспечения, в течение пятнадцати дней с даты исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, путем перечисления на расчетный счет Подрядчика, указанный в заявлении.

 10.7. В случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7,7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, Заказчик по заявлению Подрядчика возвращает в течение пятнадцати дней, с даты исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

 10.8. Денежная сумма, полученная Заказчиком в обеспечение исполнения настоящего договора, удерживается Заказчиком без согласия Подрядчика, без обращения в суд и не подлежит возврату Подрядчику в следующих случаях:

- неисполнения Подрядчиком условий договора полностью или в части;

- ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, которое повлекло отказ Заказчика от принятия и оплаты работ или односторонний отказ Заказчика от исполнения договора.

**11. Порядок разрешения споров**

 11.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

 11.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Новосибирской области.

 11.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 10 календарных дней со дня ее получения.

**12.Срок действия договора и прочие условия.**

 12.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

 12.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью. Договор считается заключенным в день размещения договора, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, в единой информационной системе.

 12.3. Все уведомления сторон, связанные с исполнением договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу стороны, указанному в п.14 договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными стороной в день их отправки.

 12.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

 12.5.При исполнении договора не допускается перемена Подрядчика за исключением случая, если новый подрядчик является правопреемником Подрядчика по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

 12.6. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные договором, переходят к новому Заказчику.

**13. Порядок расторжения договора**

 13.1 Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения в соответствии с гражданским законодательством РФ.

 13.2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

 13.3. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения договора, уведомление Подрядчика о принятом решении (об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения договора) осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном ч.12.1ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 13.4. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения договора.

 13.5. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в случаях, предусмотренных ч.15 ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 13.6. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств в порядке, предусмотренном ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 13.7. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора другая сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049г.Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969ОКТМО 50701000Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск БИК 015004950 Номер единого казначейского счета 40102810445370000043Казначейский счет получателя03214643000000015100Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик****ООО «Кузбасс-Конквест»**630009 г. Новосибирск, ул. Декабристов дом 92 офис 23Тел. 8 (905)906-91-11 э/почта kuzbass\_conguest@mail.ru ИНН 4214035745 КПП 540501001ОГРН 1134214000777 дата н/учет 27.02.2023г.ОКПО 16704507 ОКТМО 50701000р/счет 40702810326000001038Кемеровского отделения № 8615 ПАО «Сбербанк» кор/счет 30101810200000000612БИК 043207612 Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С.КирсановЭлектронная подпись |

**Приложение №1 к договору**

**ИКЗ № 231540211315554020100100530014391244**

**Техническое задание**

**1. Наименование выполняемых работ**: Выполнение работ по текущему ремонту кровли здания бассейна.

 **2. Место выполнения работ**: 630049, г. Новосибирск, ул. Залеского 3/1

 **3. Количество выполняемых работ:** согласно ведомости объёмов работ(таблица 2)

**4. Сроки (периоды) выполнения работ**: 30 календарных дней с момента подписания договора

1. **Условия выполнения работ (конкретизируется заказчиком):** в соответствии с условиями договора.
2. **Общие требования к выполнению работ:** Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. Исполнитель обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения ремонтно-строительных работ, регламентируемую главами СП 17.13330.2017 , а также требование к качеству материалов согласно ГОСТ. Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня не менее 8 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели по согласованию с Заказчиком. Экологические мероприятия – в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.
3. **Особые требования к выполнению работ:**

**-все демонтажные и ремонтные работы выполняются согласно ведомости объёмов работ**

**-кровельный ковёр уложить с напуском на парапет.**

- Подрядчик обязан после демонтажных работ вывезти весь строительный мусор.

1. **Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:** Подрядчик обязан перед началом работ представить График Производства Работ и согласовать его с Заказчиком в течение 3-х дней с момента подписания договора.
2. **Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:** применяемая система контроля качества за выполненными работами в соответствие требованиями ГОСТ Р ИСО 9000. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями.
3. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ;

- при проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство;

- безопасность при работе на высоте – руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда техники безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц стремянок» и других нормативных документов;

- безопасность выполняемых работ – согласно Федеральному закону от 30.06.2006. №90-ФЗ

- мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещения, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ;

- мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций – при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущены к применению органами государственного надзора.

1. **Порядок сдачи и приемки результатов работ**: в соответствии с условиями Договора. Подрядчик после выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в полном объеме формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

 Документ о приемке должен содержать:

 а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работ, информацию о Подрядчике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненных работ;

 в) информацию об объеме выполненных работ;

г) стоимость исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу выполненной работы;

д) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену подтвердить локально-сметным расчетом, и в случае отсутствия такого подтверждения оплата будет производиться по фактически выполненным работам

1. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов** **по завершению и сдаче работ**: по завершению ремонтных работ, Подрядная организация обязана предоставить комплект исполнительной документации (паспорта, сертификаты на материалы; акты на скрытые работы; исполнительные схемы кровельного ковра).
2. **Требования по объему гарантий качества работ**: на весь объем проведенных работ. В гарантийный период подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.
3. **Требования по сроку гарантий качества на результаты работ:** не менее 24 месяцев.
4. **Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:**

Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет исполнителя.

Требование Заказчика к материалам, используемым при выполнении работ

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование материалов | Характеристика и показатели материалов |
| 1 | Праймер битумный  | Время высыхания нанесённого слоя при 20 °C, - не более 12чМассовая доля нелетучих веществ - не менее 38%Температура размягчения, не ниже -80°CРасход не более 350 мл/м2Условная вязкость - не менее 30°CНаличие неоднородностей и посторонних включений –нет |
|  | Наплавляемый кровельный и гидроизоляционный материал  |  Толщина рулона - не менее 4,0ммМасса м2 не более 4,95кгРазрывная сила в продольном/ поперечном направлении - не менее 600/400НТемпература гибкости на брусе R=25мм и R=10мм не выше -25°CТеплостойкость - не менее 100°C |
|  | Наплавляемый кровельный и гидроизоляционный материал  | Толщина рулона - не менее 4,2ммМасса м2 не более 5,2кгРазрывная сила в продольном/ поперечном направлении - не менее 600/400НТемпература гибкости на брусе R=25мм и R=10мм не выше -25°CТеплостойкость - не менее 100°C |
|  | Бетон  | Класс не ниже B15МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ |
|  | Сетка арматурная  | Диаметр проволоки не менее 5ммШаг сетки не более 100\*100мм |
|  | Воронка кровельная с электрообогревом  | Диаметр выпускного патрубка 125ммЛистоуловитель-есть Кабель электрообогрева – саморегулирующийсямощностью 10-30 Вт (220 В)Теплоотдача кабеля - 22 Вт/мМаксимальный потребляемый ток - 0,16 АМаксимальная температура поверхности кабеля - +65°С |
|  | Грунтовка  | Состав: водная дисперсия сополимеров акрилатов с пигментами и минеральными наполнителямиНазначение: Увеличивая адгезию всех видов штукатурок к бетону.Расход: не менее 0,2 кг/м2 |
|  | Штукатурка  | Для фасадных работМарка не ниже М100Цементно-песчанаяМорозостойкость не ниже F50 |
|  |  |  |

Таблица №2

Ведомость объёмов работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование работ | Ед.из | кол-во |   |
| Наружные работы |
| 1 | Демонтаж ендовы из оцинкованных листов  | м2/м.п | 5,1/17 |  |
| 2 | Демонтаж облицовки парапета из оцинкованных листов с сохранением материала | м2/м.п. | 55/63 |   |
| 3 | Демонтаж оклеечной гидроизоляции 2-3 слоя с горизонтальной поверхности толщиной 10мм | м2 | 374,9 |   |
| 4 | Демонтаж оклеечной гидроизоляции 2-3 слоя с примыканий до 600мм поверхности толщиной 10мм | м.п. | 154,94 |   |
| 5 | Демонтаж воронки кровельной чугунной диаметром 150мм  | шт | 5 |  |
| 6 | Установка воронки кровельной с подогревом диаметром 125мм  | шт | 5 |  |
| 7 | Демонтаж стяжки цементно-песчанной толщиной 60 мм  | м2 | 374,9 |   |
| 8 | Устройство стяжки из бетона В15 толщиной 60мм с армированием 5вр-1 100\*100мм | м2 | 374,9 |  |
| 9 | Штукатурка цементно песчаная парапетов толщиной 20мм с грунтовкой (бетонконтакт) | м2 | 87 |   |
| 10 | Нанесение праймера на горизонтальную поверхность | м2 | 374.9 |   |
| 11 | Наплавляемая гидроизоляция горизонтальных поверхностей (нижний слой) в 1 слой  | м2 | 374.9 |   |
| 12 | Наплавляемая гидроизоляция горизонтальных поверхностей ( верхний слой) в 1 слой | м2 | 374.9 |   |
| 13 | Нанесение праймера на парапет  | м.п | 154,8 |  примыкание |
| 14 | Наплавляемая вертикальных поверхностей гидроизоляция парапета (нижний слой) в 1 слой свыше 600мм с устройством галтели и одним фартуком | м.п | 154,8 |  примыкание |
| 15 | Наплавляемая вертикальных поверхностей гидроизоляция парапета (верхний слой) в 1 слой свыше 600мм с устройством галтели  | м.п | 154,8 |  примыкание |
| 16 | Монтаж ранее демонтированной облицовки парапета из оцинкованных листов  | м2 | 55 |  |
| 17 | Устройство оцинкованной прижимной рейки 2000\*32\*3,0мм | м.п. | 154,9 |  |
| 18 | Затаривания мусора в мешки | кг | 40489 |  |
| 19 | Погрузка вручную и вывоз мусора на расстояния 15км | кг | 41612 |   |
|  |  |  |  |  |

Заказчик Подрядчик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С.Кирсанов

Электронная подпись Электронная подпись

**Приложение 2**

**Локальный сметный расчет**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Новый раздел** |
| **1** | **ГЭСНр58-01-003-01** | **Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.** | **100 м** |  |  | **0,8** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(17+63) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 7,28 |  |  |  |  | 2 274,13 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 (ср 2) | чел.-ч | 9,1 |  | 7,28 | 0,00 |  | 312,38 |  | 2 274,13 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,82 |
|   | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,12 |  | 0,096 | 6,62 | 1,29 | 8,54 |  | 0,82 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,12 |  | 0,096 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 274,95** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 274,13 |
|   | Пр/812-092.0-1 | НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 2 046,72 |
|   | Пр/774-092.0 | СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 46 | 0,85 | 39,1 |  |  |  |  | 889,18 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **6 513,56** |  | **5 210,85** |
| **2** | **ГЭСН46-04-008-01** | **Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов** | **100 м2** |  |  | **4,67864** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(374,9+154,94\*0,6) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 67,2788432 |  |  |  |  | 21 016,57 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 (ср 2) | чел.-ч | 14,38 |  | 67,2788432 | 0,00 |  | 312,38 |  | 21 016,57 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 429,82 |
|   | 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.час | 6,22 |  | 29,1011408 | 11,45 | 1,29 | 14,77 |  | 429,82 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 446,39** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 016,57 |
|   | Пр/812-040.2-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  | 19 125,08 |
|   | Пр/774-040.2 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 52 | 0,85 | 44,2 |  |  |  |  | 9 289,32 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 657,11** |  | **49 860,79** |
| **3** | **ГЭСНр58-01-010-06** | **Смена: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей** | **100 шт** |  |  | **0,05** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=5 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,255 |  |  |  |  | 769,05 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 (ср 3) | чел.-ч | 45,1 |  | 2,255 | 0,00 |  | 341,04 |  | 769,05 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,77 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,004 |  |  |  |  | 1,54 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,08 |  | 0,004 | 415,92 |  | 441,70 |  | 1,77 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,004 |  |  | 384,03 |  | 1,54 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 157,79 |
|   | 01.7.15.03-0012 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм | т | 0,03 |  | 0,0015 | 119 541,40 | 0,88 | 105 196,43 |  | 157,79 |
|   | 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,08 |  | 0,004 | 0,00 |  | 0,00 |  | 0,00 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **930,15** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 770,59 |
|   | Пр/812-092.0-1 | НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 693,53 |
|   | Пр/774-092.0 | СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | % | 46 | 0,85 | 39,1 |  |  |  |  | 301,30 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **38 499,60** |  | **1 924,98** |
| **28** | **ТЦ\_08.1.02.01\_54\_\_30.05.2023\_02** | **Кровельная воронка 160 HL62.1/5 с электроподогревом** | **шт** |  |  | **5** |  |  | **16 872,50** |  | **84 362,50** |
|   |  | Цена=19850/1,2\*1,02 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **16 872,50** |  | **84 362,50** |
| **5** | **ГЭСН12-01-017-01** | **Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм(Демонтаж)** | **100 м2** |  |  | **3,749** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9 / 100 |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 | Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 72,88056 |  |  |  |  | 25 168,57 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 (ср 3,1) | чел.-ч | 24,3 | 0,8 | 72,88056 | 0,00 |  | 345,34 |  | 25 168,57 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 290,71 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 5,818448 |  |  |  |  | 2 719,93 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,68 | 0,8 | 2,039456 | 622,62 |  | 855,62 |  | 1 745,00 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,68 | 0,8 | 2,039456 |  |  | 515,86 |  | 1 052,07 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 1,26 | 0,8 | 3,778992 | 1 408,28 |  | 1 703,76 |  | 6 438,50 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,26 | 0,8 | 3,778992 |  |  | 441,35 |  | 1 667,86 |
|   | 91.07.07-011 | Растворонасосы, производительность 4 м3/ч | маш.час | 2,29 | 0,8 | 6,868168 | 13,69 | 1,14 | 15,61 |  | 107,21 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,85 | 0 | 0 | 35,71 | 0,57 | 20,35 |  | 0,00 |
|   | 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м2 | 4,4 | 0 | 0 | 26,93 |  | 39,97 |  | 0,00 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **36 179,21** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 888,50 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 27 358,62 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 11 485,18 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **20 011,47** |  | **75 023,01** |
| **6** | **ГЭСН12-01-017-02** | **Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01(Демонтаж)** | **100 м2** |  |  | **3,749** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9 / 100 |
|   |  | до 6 см ПЗ=45 (ОЗП=45; ЭМ=45 к расх.; ЗПМ=45; МАТ=45 к расх.; ТЗ=45; ТЗМ=45) |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 | Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 134,964 |  |  |  |  | 46 608,47 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 (ср 3,1) | чел.-ч | 1 | 36(45\*0,8) | 134,964 | 0,00 |  | 345,34 |  | 46 608,47 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 753,71 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 4,04892 |  |  |  |  | 1 887,56 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,01 | 36(45\*0,8) | 1,34964 | 622,62 |  | 855,62 |  | 1 154,78 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | 36(45\*0,8) | 1,34964 |  |  | 515,86 |  | 696,23 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,02 | 36(45\*0,8) | 2,69928 | 1 408,28 |  | 1 703,76 |  | 4 598,93 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,02 | 36(45\*0,8) | 2,69928 |  |  | 441,35 |  | 1 191,33 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **54 249,74** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 496,03 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 47 574,61 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 19 971,88 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **32 487,66** |  | **121 796,23** |
| **4** | **ГЭСН12-01-017-03** | **Устройство выравнивающих стяжек: бетонных толщиной 15 мм** | **100 м2** |  |  | **3,749** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 62,514575 |  |  |  |  | 22 395,22 |
|   | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 (ср 3,4) | чел.-ч | 14,5 | 1,15 | 62,514575 | 0,00 |  | 358,24 |  | 22 395,22 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 311,33 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 5,904675 |  |  |  |  | 2 759,67 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,44 | 1,25 | 2,06195 | 622,62 |  | 855,62 |  | 1 764,25 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,44 | 1,25 | 2,06195 |  |  | 515,86 |  | 1 063,68 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,82 | 1,25 | 3,842725 | 1 408,28 |  | 1 703,76 |  | 6 547,08 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,82 | 1,25 | 3,842725 |  |  | 441,35 |  | 1 695,99 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 033,95 |
|   | 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м2 | 6,9 |  | 25,8681 | 26,93 |  | 39,97 |  | 1 033,95 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **34 500,17** |
| 4.1 | ФСБЦ-04.1.02.01-0006 | Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200) | м3 | 1,5284076 |  | 5,73 | 4 224,27 |  | 5 116,46 |  | 29 317,32 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 154,89 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 24 676,95 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 10 359,41 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **26 368,06** |  | **98 853,85** |
| **29** | **ГЭСН12-01-017-04** | **Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-03** | **100 м2** |  |  | **3,749** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9 / 100 |
|   |  |  ПЗ=45 (ОЗП=45; ЭМ=45 к расх.; ЗПМ=45; МАТ=45 к расх.; ТЗ=45; ТЗМ=45) |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 182,370105 |  |  |  |  | 65 332,27 |
|   | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 (ср 3,4) | чел.-ч | 0,94 | 51,75(45\*1,15) | 182,370105 | 0,00 |  | 358,24 |  | 65 332,27 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 569,33 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 29,523375 |  |  |  |  | 13 972,91 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,06 | 56,25(45\*1,25) | 12,652875 | 622,62 |  | 855,62 |  | 10 826,05 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,06 | 56,25(45\*1,25) | 12,652875 |  |  | 515,86 |  | 6 527,11 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,08 | 56,25(45\*1,25) | 16,8705 | 1 408,28 |  | 1 703,76 |  | 28 743,28 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,08 | 56,25(45\*1,25) | 16,8705 |  |  | 441,35 |  | 7 445,80 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **118 874,51** |
| 29.1 | ФСБЦ-04.1.02.01-0006 | Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200) | м3 | 0,1013604 | 45 | 17,0999995 | 4 224,27 |  | 5 116,46 |  | 87 491,46 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 79 305,18 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 77 798,38 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 32 659,86 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **84 508,99** |  | **316 824,21** |
| **11** | **ГЭСН06-03-004-14** | **Армирование подстилающих слоев и набетонок** | **т** |  |  | **1,16219** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9\*3,1/1000 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 15,5036146 |  |  |  |  | 5 487,35 |
|   | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 (ср 3,3) | чел.-ч | 11,6 | 1,15 | 15,5036146 | 0,00 |  | 353,94 |  | 5 487,35 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 450,19 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,5084581 |  |  |  |  | 223,99 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,15 | 1,25 | 0,2179106 | 1 167,70 |  | 1 477,05 |  | 321,86 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,2179106 |  |  | 515,86 |  | 112,41 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,2 | 1,25 | 0,2905475 | 415,92 |  | 441,70 |  | 128,33 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,2 | 1,25 | 0,2905475 |  |  | 384,03 |  | 111,58 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 946,93 |
|   | 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,028 |  | 0,0325413 | 88 783,86 | 1,02 | 90 559,54 |  | 2 946,93 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 108,46** |
| 11.1 | ФСБЦ-08.4.02.05-1010 | Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5 | т | 1 |  | 1,16219 | 87 300,07 | 0,68 | 59 364,05 |  | 68 992,31 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 711,34 |
|   | Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | 0,9 | 91,8 |  |  |  |  | 5 243,01 |
|   | Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,905 |  |  |  |  | 2 393,34 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **73 772,03** |  | **85 737,12** |
| **12** | **ГЭСНр62-02-007-01** | **Огрунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками: простых с земли и лесов** | **100 м2** |  |  | **0,87** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=87 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,871 |  |  |  |  | 991,47 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 (ср 3,1) | чел.-ч | 3,3 |  | 2,871 | 0,00 |  | 345,34 |  | 991,47 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,19 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0087 |  |  |  |  | 3,34 |
|   | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,09 |  | 0,0783 | 6,62 | 1,29 | 8,54 |  | 0,67 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,01 |  | 0,0087 | 415,92 |  | 441,70 |  | 3,84 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 |  | 0,0087 |  |  | 384,03 |  | 3,34 |
|   | 91.18.01-011 | Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин | маш.час | 1,45 |  | 1,2615 | 11,85 | 0,95 | 11,26 |  | 14,20 |
|   | 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | маш.час | 2,9 |  | 2,523 | 5,67 |  | 6,53 |  | 16,48 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 680,12 |
|   | 14.4.01.19-0001 | Грунтовка ХС-04 | т | 0,0161 |  | 0,014007 | 123 658,44 | 0,97 | 119 948,69 |  | 1 680,12 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 710,12** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 994,81 |
|   | Пр/812-096.0-1 | НР Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 895,33 |
|   | Пр/774-096.0 | СП Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 46 | 0,85 | 39,1 |  |  |  |  | 388,97 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 591,29** |  | **3 994,42** |
| **13** | **ГЭСН15-02-001-01** | **Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен** | **100 м2** |  |  | **0,87** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=87 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 61,13055 |  |  |  |  | 23 475,97 |
|   | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 (ср 4) | чел.-ч | 61,1 | 1,15 | 61,13055 | 0,00 |  | 384,03 |  | 23 475,97 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 51,90 |
|   | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.час | 0,9 | 1,25 | 0,97875 | 8,84 | 1,29 | 11,40 |  | 11,16 |
|   | 91.07.07-011 | Растворонасосы, производительность 4 м3/ч | маш.час | 2,4 | 1,25 | 2,61 | 13,69 | 1,14 | 15,61 |  | 40,74 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,20 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,35 |  | 0,3045 | 35,71 | 0,57 | 20,35 |  | 6,20 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 534,07** |
| 13.1 | ФСБЦ-04.3.02.13-0223 | Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В7,5 (М100) | т | 3,4 |  | 2,958 | 2 980,05 | 1,21 | 3 605,86 |  | 10 666,13 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 475,97 |
|   | Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Отделочные работы | % | 100 | 0,9 | 90 |  |  |  |  | 21 128,37 |
|   | Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Отделочные работы | % | 49 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 35,4025 |  |  |  |  | 8 311,08 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **73 149,02** |  | **63 639,65** |
| **16** | **ГЭСН12-01-016-02** | **Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной** | **100 м2** |  |  | **5,297** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(374,9+154,8) / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 17,05634 |  |  |  |  | 5 963,58 |
|   | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 (ср 3,2) | чел.-ч | 2,8 | 1,15 | 17,05634 | 0,00 |  | 349,64 |  | 5 963,58 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 116,98 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,26485 |  |  |  |  | 101,71 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 | 1,25 | 0,26485 | 415,92 |  | 441,70 |  | 116,98 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,26485 |  |  | 384,03 |  | 101,71 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 182,27** |
| 16.1 | ФСБЦ-01.2.03.05-0011 | Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °C, расход 0,25-0,35 л/м2 | л | 45 |  | 238,365 | 132,19 | 1,03 | 136,16 |  | 32 455,78 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 065,29 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 5 950,05 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 2 497,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 889,17** |  | **47 085,94** |
| **18** | **ГЭСН12-01-002-09** | **Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя** | **100 м2** |  |  | **3,749** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 61,910986 |  |  |  |  | 23 243,24 |
|   | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8) | чел.-ч | 14,36 | 1,15 | 61,910986 | 0,00 |  | 375,43 |  | 23 243,24 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 133,83 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,3590125 |  |  |  |  | 645,46 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,15 | 1,25 | 0,7029375 | 622,62 |  | 855,62 |  | 601,45 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,7029375 |  |  | 515,86 |  | 362,62 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,05 | 1,25 | 0,2343125 | 1 167,70 |  | 1 477,05 |  | 346,09 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,2343125 |  |  | 515,86 |  | 120,87 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,09 | 1,25 | 0,4217625 | 415,92 |  | 441,70 |  | 186,29 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,09 | 1,25 | 0,4217625 |  |  | 384,03 |  | 161,97 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 803,28 |
|   | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 29,94 |  | 112,24506 | 41,38 | 1,68 | 69,52 |  | 7 803,28 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32 825,81** |
| 18.1 | ФСБЦ-12.1.02.03-0195 | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -25 °C, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 100 °C | м2 | 114 |  | 427,386 | 244,38 | 1,66 | 405,67 |  | 173 377,68 |
| 18.2 | ФСБЦ-12.1.02.03-0192 | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли с защитой от солнца, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -25 °C, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 100 °C | м2 | 116 |  | 434,884 | 262,08 | 1,66 | 435,05 |  | 189 196,28 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 888,70 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 23 434,81 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 9 837,96 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **114 343,17** |  | **428 672,54** |
| **19** | **ГЭСН12-01-004-04** | **Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков** | **100 м** |  |  | **1,548** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=154,8 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 63,1971 |  |  |  |  | 23 183,22 |
|   | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 (ср 3,6) | чел.-ч | 35,5 | 1,15 | 63,1971 | 0,00 |  | 366,84 |  | 23 183,22 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 423,94 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,6641 |  |  |  |  | 820,18 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,61 | 1,25 | 1,18035 | 622,62 |  | 855,62 |  | 1 009,93 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,61 | 1,25 | 1,18035 |  |  | 515,86 |  | 608,90 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,1 | 1,25 | 0,1935 | 1 167,70 |  | 1 477,05 |  | 285,81 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,1935 |  |  | 515,86 |  | 99,82 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,15 | 1,25 | 0,29025 | 415,92 |  | 441,70 |  | 128,20 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,29025 |  |  | 384,03 |  | 111,46 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 975,99 |
|   | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 32,49 |  | 50,29452 | 41,38 | 1,68 | 69,52 |  | 3 496,48 |
|   | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,51 |  | 0,78948 | 3 778,62 |  | 4 407,35 |  | 3 479,51 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32 403,33** |
| 19.1 | ФСБЦ-12.1.02.03-0192 | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли с защитой от солнца, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -25 °C, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 100 °C | м2 | 126 |  | 195,048 | 262,08 | 1,66 | 435,05 |  | 84 855,63 |
| 19.2 | ФСБЦ-12.1.02.03-0195 | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -25 °C, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 100 °C | м2 | 126 |  | 195,048 | 244,38 | 1,66 | 405,67 |  | 79 125,12 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 003,40 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 23 547,34 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 9 885,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **148 460,35** |  | **229 816,62** |
| **20** | **ГЭСН12-01-010-01** | **Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (ранее демонтированной)** | **100 м2** |  |  | **0,55** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=55 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 61,479 |  |  |  |  | 20 966,80 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 (ср 3) | чел.-ч | 97,2 | 1,15 | 61,479 | 0,00 |  | 341,04 |  | 20 966,80 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 138,91 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,185625 |  |  |  |  | 89,41 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,2 | 1,25 | 0,1375 | 622,62 |  | 855,62 |  | 117,65 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,2 | 1,25 | 0,1375 |  |  | 515,86 |  | 70,93 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,07 | 1,25 | 0,048125 | 415,92 |  | 441,70 |  | 21,26 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,048125 |  |  | 384,03 |  | 18,48 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 150,59 |
|   | 01.7.15.06-0022 | Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм | кг | 4 |  | 2,2 | 72,97 | 0,88 | 64,21 |  | 141,26 |
|   | 08.3.03.05-0002 | Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм | т | 0,012 |  | 0,0066 | 149 930,17 | 1,02 | 152 928,77 |  | 1 009,33 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 345,71** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 056,21 |
|   | Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Кровли | % | 109 | 0,9 | 98,1 |  |  |  |  | 20 656,14 |
|   | Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Кровли | % | 57 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 41,1825 |  |  |  |  | 8 671,47 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **93 951,49** |  | **51 673,32** |
| **21** | **ГЭСН08-01-008-06** | **Установка прижимной планки** | **100 м** |  |  | **1,548** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=154,8 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.67б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 14,935878 |  |  |  |  | 5 671,60 |
|   | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 (ср 3,9) | чел.-ч | 8,39 | 1,15 | 14,935878 | 0,00 |  | 379,73 |  | 5 671,60 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 59,83 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,13545 |  |  |  |  | 52,02 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,07 | 1,25 | 0,13545 | 415,92 |  | 441,70 |  | 59,83 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,13545 |  |  | 384,03 |  | 52,02 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 813,06 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,2688 |  | 1,9641024 | 4,94 |  | 2,86 |  | 5,62 |
|   | 01.7.15.07-0006 | Дюбели монтажные стальные | 10 шт | 40 |  | 61,92 | 33,17 | 0,88 | 29,19 |  | 1 807,44 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 596,51** |
| 21.1 | ФСБЦ-09.2.02.02-0012 | Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм | м | 100 |  | 154,8 | 67,66 | 1,24 | 83,90 |  | 12 987,72 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 723,62 |
|   | Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | 0,9 | 99 |  |  |  |  | 5 666,38 |
|   | Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | 0,7225(0.85 \* 0.85) | 49,8525 |  |  |  |  | 2 853,37 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **18 801,02** |  | **29 103,98** |
| **24** | **ГЭСНр69-01-015-01** | **Затаривание строительного мусора в мешки** | **т** |  |  | **40,4874** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=374,9\*0,06\*1,8-0,0018 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 41,702022 |  |  |  |  | 11 951,38 |
|   | 1-100-10 | Средний разряд работы 1,0 (ср 1) | чел.-ч | 1,03 |  | 41,702022 | 0,00 |  | 286,59 |  | 11 951,38 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 888,67 |
|   | 01.7.20.03-0003 | Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг | 100 шт | 0,2 |  | 8,09748 | 978,02 | 1,88 | 1 838,68 |  | 14 888,67 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **26 840,05** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 951,38 |
|   | Пр/812-103.0-1 | НР Прочие ремонтно-строительные работы | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 10 995,27 |
|   | Пр/774-103.0 | СП Прочие ремонтно-строительные работы | % | 44 | 0,85 | 37,4 |  |  |  |  | 4 469,82 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 044,90** |  | **42 305,14** |
| **25** | **23-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: материалы, перевозимые в мешках и пакетах, массой одного места до 51 кг** | **т** |  |  | **41,612** |  |  | **424,86** |  | **17 679,27** |
|   |  | Объем=1122,8/1000+374,9\*0,06\*1,8 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **424,86** |  | **17 679,27** |
| **26** | **47-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную** | **т** |  |  | **1,1246** |  |  | **931,36** |  | **1 047,41** |
|   |  | Объем=41,612-40,4874 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **931,36** |  | **1 047,41** |
| **27** | **02-15-1-01-0015** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км** | **т** |  |  | **41,612** |  |  | **187,32** |  | **7 794,76** |
|   |  | Объем=1122,8/1000+374,9\*0,06\*1,8 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **187,32** |  | **7 794,76** |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 1 311 350,82 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 304 498,89 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 65 768,26 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 23 277,72 |
|   |  |  Материалы | 891 284,51 |
|   |  |  Перевозка | 26 521,44 |
|   |  |  Строительные работы | 1 762 406,59 |
|   |  |  Строительные работы | 1 735 885,15 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 304 498,89 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 65 768,26 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 23 277,72 |
|   |  |  материалы | 891 284,51 |
|   |  |  накладные расходы | 316 790,59 |
|   |  |  сметная прибыль | 134 265,18 |
|   |  |  Перевозка | 26 521,44 |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 327 776,61 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 316 790,59 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 134 265,18 |
|   |  |  непредвиденные работы 2% | 35 248,13 |
|   |  |  Итого с непредвиденными | 1 797 654,72 |
|   |  |  коэффициент понижения по аукциону 0,68625558 | 1 233 650,58 |
|   |  |  компенсация ндс по приобретенным материалам (891284,51+0)\*0.2 | 178 256,90 |
|   |  |  **ВСЕГО по смете** | **1 411 907,48** |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | 84 362,50 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Составил: |   |   |  |  |
|  |  | *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]* |  |  |
|  | Проверил: |   |   |  |  |
|  |  | *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577) |
| ² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики. |
| ³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Заказчик Подрядчик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С.Кирсанов

Электронная подпись Электронная подпись