**ДОГОВОР № 5-225/2/Д-22**

на выполнение подрядных работ

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

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

**Идентификационный код закупки № 221540211315554020100100320014339244**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности № 48 от 24.11.2017г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «МАСШТАБ-СТРОЙ,** именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице директора Москвина Евгения Сергеевича, действующей 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-11/0351100001722000012 для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций , на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 25.05.2022г., 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 борцовского зала дома спорта , а Заказчик принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.Подрядчик выполняет работы (1 шт.) по текущему ремонту борцовского зала дома спорта (далее по тексту – работы), расположенного по 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. 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 976 819,35 (девятьсот семьдесят шесть тысяч восемьсот девятнадцать рублей 35 коп.) рублей, 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) рабочих 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. По завершении выполнения работ Подрядчик обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 24-х часов непрерывной работы.

5.6. 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.

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

5.8. 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..9. После завершения выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику комплект отчетной и исполнительной документации (акты освидетельствования скрытых работ, журнал производства работ, сертификаты и паспорта на материалы и изделия, исполнительные схемы подключения электрооборудования, с указанием типа кабелей (проводов) и их протяженности).

Права и обязанности Заказчика.

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

5.11. 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.

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

5.13.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.

5.14.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.

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

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

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

5.18. 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. Требования, связанные с недостатками результата работы, предъявляются Заказчиком в соответствие со ст.724 Гражданского кодекса РФ.

**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, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

- 5000 рублей, если цена договора превышает 3 млн. 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, если цена договора не превышает 3 млн. рублей, или в размере - 5000 рублей, если цена договора превышает 3 млн. 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 и документацией об аукционе, если эта обязанность Подрядчика возникла на момент заключения договора, а также 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, такое решение передается лицу, имеющему право действовать от имени Подрядчика, лично под расписку или направляется Подрядчику по адресу Подрядчика, указанному в договоре. Датой такого надлежащего уведомления считается:

а) дата, указанная лицом, имеющим право действовать от имени Подрядчика, в расписке о получении решения об одностороннем отказе от исполнения договора (в случае передачи такого решения лицу, имеющему право действовать от имени Подрядчика, лично под расписку);

б) дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику заказного письма либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по адресу, указанному в договоре, информации о возврате такого письма по истечении срока хранения (в случае направления решения об одностороннем отказе от исполнения договора заказным письмом).

13.4. Заказчик не позднее дня направления решения об одностороннем отказе от исполнения договора в порядке, предусмотренном п.13.3. договора, размещает такое решение в единой информационной системе в сфере закупок.

В случае неполучения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику заказного письма, направленного в соответствии с п.13.3 договора, либо информации об отсутствии Подрядчика по адресу, указанному в договоре, датой надлежащего уведомления Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения договора считается день по истечении пятнадцати дней, считая с даты размещения Заказчиком в единой информационной системе в сфере закупок такого решения.

13.5. 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.

13.6. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась с привлечением экспертов или экспертных организаций). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

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

13.8. 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 частями 20.2,21,22 ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

13.9. 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 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  ОКТМО 50701000  Получатель: 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  40102810445370000043  Казначейский счет получателя  03214643000000015100  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев  Электронная подпись | **Подрядчик**  **Общество с ограниченной ответственностью**  **«Масштаб-Строй»**  63005 г. Новосибирск ул. Крылова д. 67 оф. 48  Тел. 7-913-933-74-33 Email: [mashtab-stroy@mail.ru](mailto:mashtab-stroy@mail.ru)  ИНН 5406628420 КПП 540601001  ОГРН 1175476001986 ОКПО 06270806  ОКТМО 50701000001 дата постановки на учет в налоговом органе 13.01.2017г.  р/счет 40702810523400001076  филиал «новосибирский» АО «АЛЬФАБАНК»  кор/счет 30101810600000000774  БИК 045004774  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С.Москвин  Электронная подпись |

Приложение № 1 к договору № 5-225/2/Д-22 от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**Техническое задание**

**на выполнение работ по текущему ремонту борцовского зала**

1. **Наименование выполняемых работ**: Выполнение работ по текущему ремонту борцовского зала в доме спорта.
2. **Место выполнения работ**: 630049, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 3/1, помещение борцовского зала.
3. **Сроки (периоды) выполнения работ**: в течение 30 рабочих дней с момента подписания договора

**4. 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, согласно СП71.13330.2017. 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.

1. **Особые требования к выполнению работ:**

- демонтажные и монтажные работы производятся согласно ведомости объёмов работ;

- вести исполнительную документацию согласно требованиям РД -11- 05 - 2007 и РД-11- 02 – 2006;

- ПУЭ, изд.6,7 «Правила устройства электроустановок»;

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ Р 50571.3-2009 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

- СП52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»;

- № 123 ФЗ Технический регламент «Общие требования пожарной безопасности»;

- Экологические мероприятия – в соответствие с законодательными и нормативными актами РФ;

- Правила по охране труда при работе на высоте (в ред. от 01.01.2021 г.);

- Электропроводку выполнить трехпроводным кабелем;

- Проходы кабеля сквозь стены и перекрытия осуществлять в гильзах с последующим запениванием;

- Запитывать щит ЩО 1.1 необходимо кабелем ВВГнг(А)-LS - 3х4 мм2, уложенным в штробе, от автоматического выключателя ВА47-291Р ,который необходимо установить в существующем щите ЩО-1. Местонахождения щита ЩО-1 уточнить у Заказчика;

- Прокладку электропроводки по стенам осуществлять в штробе с креплением - дюбель хомутами;

- Прокладку электропроводки по конструкциям на потолке, осуществлять в гладкой ПВХ трубе, с креплением скобами металлическими однолапковыми, расстояние между скобами 400 мм. Для перехода кабеля из штробы в трубу диаметром 20 мм, использовать поворот на 90 градусов труба-труба;

- Прокладку электропроводки для присоединения светильников, осуществлять в гофрированной трубе с креплением к металлоконструкциям кабельными стяжками;

- Для крепежа использовать дюбель гвозди длиной не более 40 мм;

- Щит ЩО1.1 установить в нише в стене (Вид 2-2, Приложение №1 к Т.З.);

- В щите ЩО1.1 подключения осуществлять согласно принципиальной электрической схеме;

- Светильники основного освещения вешать на профили П-образные (Вид 3-3, Приложение №1 к Т.З), П-образные профили крепятся к ребрам жесткости на потолке борцовского зала с помощью уголков крепежных усиленных. При креплении уголков крепежных к ребрам жесткости использовать не менее двух дюбель гвоздей на один уголок;

- Сеть аварийного освещения выполнить светильниками эвакуационного освещения по 4 проводной схеме, с возможностью их выключения в нормальном режиме работы и автоматического включения в аварийном режиме;

- Светильники эвакуационного освещения устанавливить над дверным проемом и накрыть защитной решеткой;

- Привязку электрооборудования уточнять по месту;

- Розетки устанавить на высоте 1 м от пола, место установки согласовать с заказчиком;

- Автоматические выключатели подключать согласно принципиальным электрическим схемам и приложенным чертежам (Схема электрическая принципиальная, Приложение №1к Т.З.);

- Все проводящие части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат защитному заземлению в соответствие с ПУЭ гл. 1.7;

- По завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 24-х часов непрерывной работы и представлен протокол испытаний электрооборудования;

1. **Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:** Подрядчик обязан перед началом работ представить план организационных мероприятий производства работ с приложением графика производства работ и согласовать его с Заказчиком в течение 3 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 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**.

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 Подрядчик обязан подтвердить локально - сметным расчетом, и в случае отсутствия такого оплата будет производиться по фактически выполненным работам;

1. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов** **по завершению и сдаче работ**.

- Акты освидетельствования скрытых работ, журнал производства работ, сертификаты и паспорта на материалы, изделия и электрооборудование с печатями монтажной организацией;

- Исполнительные схемы подключения электрооборудования, с указанием типа кабелей (проводов) и их протяженности;

1. **Требования по сроку гарантий качества на результаты работ**: **Требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены Заказчиком в пределах двух лет со дня передачи результата работы в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ**.
2. **Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:**

Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, согласованными с Заказчиком. Подрядчик обязан выполнить работы своими 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.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отделочные работы** | | | |
| № | Наименование работ | Ед.из | кол-во |
| 1 | Установка разборка лесов до 6м | м2 | 162 |
| 2 | Ремонт штукатурки м100 толщиной 20мм, площадью до 1м2 | м2 | 75 |
| 3 | Грунтовка | м2 | 255,1 |
| 4 | Сплошное шпатлевание стен толщиной 3мм | м2 | 255,1 |
| 5 | Грунтовка | м2 | 255,1 |
| 6 | Окраска стен краской за 2 раза | м2 | 255,1 |
| 7 | Грунтовка | м2 | 162 |
| 8 | Окраска плит ребристых ранее окрашенных с расчисткой старой краски свыше 35 % за 2 раза краской | м2 | 162 |
| 9 | Укладка фанеры толщиной 12мм сорт 1/2 | м2 | 162 |
| 10 | Покрытие фанеры лаком за 2 раза | м2 | 162 |
| 11 | Окраска ранее окрашенных труб и радиаторов | м2 | 21,5 |
| 12 | Затаривание мусора в мешки с погрузкой | кг | 2550 |
| 13 | Вывоз мусора на 15км | кг | 2550 |

Таблица 2

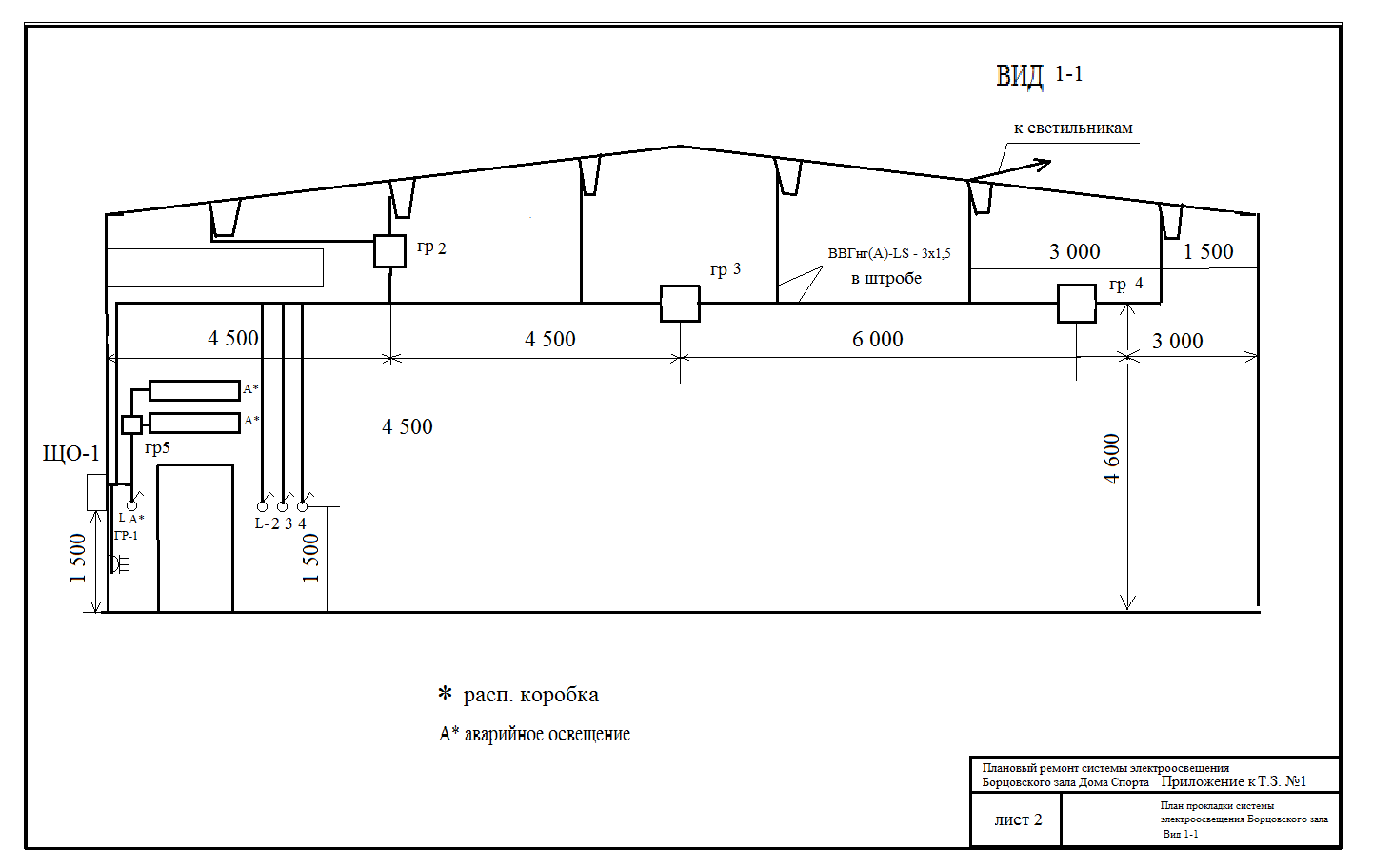
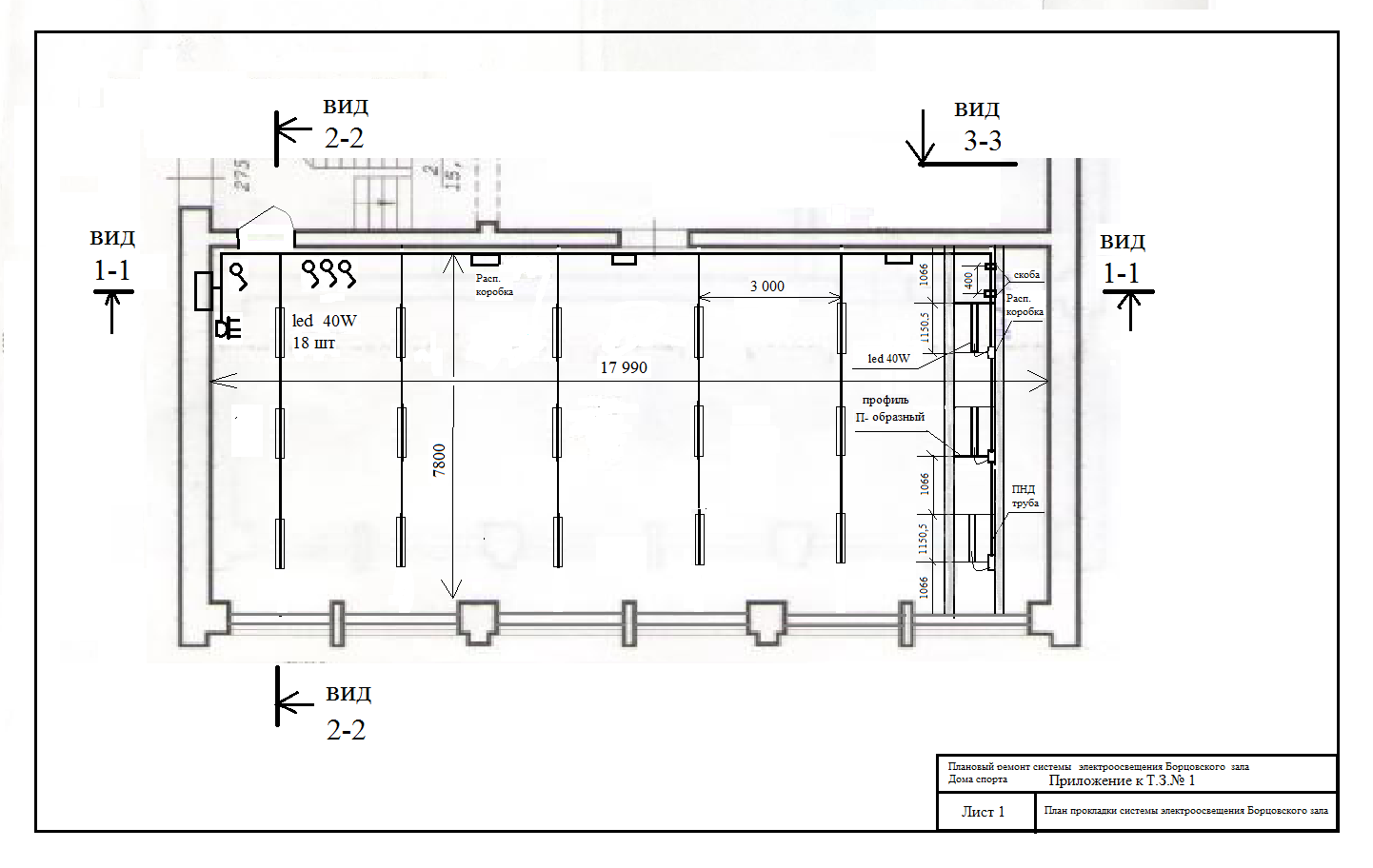
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электромонтажные роботы** | | | | |
| №  п/п | Работы | Единицы | | Кол-во. |
| 1 | Демонтаж электропроводки. | м. | | 50 |
| 2 | Демонтаж розеток. | шт. | | 1 |
| 3 | Демонтаж светильников люминесцентных | шт. | | 32 |
| 4 | Демонтаж кабель-канала | м. | | 2 |
| 5 | Демонтаж выключателя с/у | шт. | | 2 |
| 6 | Демонтаж контактора с электротепловым реле в защитной оболочке | шт. | | 1 |
| 8 | Устройство штроб под кабель | | м. | 140 |
| 9 | Устройство ниши под щит навесной встраиваемый размером 400х260х100мм | | шт. | 1 |
| 10 | Сверление отверстий диаметром 20 мм в стенах и перекрытиях 400мм. | | шт. | 4 |
| 11 | Гильзы для отверстий в стенах и перекрытиях ПНД длина 400мм | | шт. | 4 |
| 12 | Установка коробки распаечной 80х40 мм с/у под сплошные стены | | шт. | 8 |
| 13 | Монтаж установочного поста под розетку и выключатель 80х40 мм | | шт. | 6 |
| 14 | Установка розетки с/у под рамку 3Р+Е, с з/ш, цвет белый | | шт. | 3 |
| 15 | Установка рамки под розетку с/у 3 поста, цвет белый | | шт. | 1 |
| 16 | Установка выключателя одноклавишного скрытой установки, под рамку, цвет белый | | шт. | 3 |
| 17 | Установка рамки под выключатель одноклавишный скрытой установки 1 пост, цвет белый | | шт. | 3 |
| 18 | Установка трубы ПВХ гладкой жесткой по потолкам и стенам диаметром – 20 мм, материал – негорючий пластик, цвет серый | | м. | 40 |
| 19 | Установка коробки распаечной 70х70х45 мм. | | шт. | 18 |
| 20 | Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS - 3х4 мм2 (из них 20м- в штробе и 10м в щите) | | м. | 30 |
| 21 | Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS - 3х1,5 мм2. (из них 40м-в трубу, 90м-в штробе) | | м. | 130 |
| 22 | Установка скобы металлической однолапковой диаметром 20 мм | | шт. | 90 |
| 23 | Установка поворота на 90 градусов труба-труба, для трубы диаметром 20 мм | | шт. | 6 |
| 24 | Прокладка провода ПВС-3х0,75 мм2 | | м. | 15 |
| 25 | Установка трубы ПВХ гофрированной (на металлоконструкции) диаметр 20мм, цвет серый | | м. | 15 |
| 26 | Установка щита навесного встраиваемого пластмассового. Типоразмер: 1ряд на 18 модулей. Комплектация: DIN -рейка, суппорт с шинами N и РЕ, маркировочная лента. | | шт. | 1 |
| 27 | Установка автоматического выключателя 2P, в щит навесной | | шт. | 7 |
| 28 | Установка автоматического выключателя 1P, в щит навесной | | шт. | 1 |
| 29 | Установка поперечных балок на уголки крепежные из профиля монтажного перфорированного оцинкованного размеры А, В, S - 30х30х2 мм (общее количество профиля) | | м. | 36 |
| 30 | Уголок крепежный усиленный оцинкованный 90х90х40х2 мм | | шт. | 72 |
| 31 | Установка клемм СМК-2. | | шт. | 50 |
| 32 | Установка клемм СМК-3 | | шт. | 50 |
| 33 | Установка светильника светодиодного | | шт. | 18 |
|  | Материалы для крепления светильников | |  |  |
| 34 | Цепь короткозвенная М6 | | м. | 5,5 |
| 35 | Карабин винтовой для цепи М6 | | шт. | 72 |
| 36 | Рым-болт М6, длина резьбы -30мм | | шт | 72 |
| 37 | Болт М6 длина резьбы -30мм | | шт. | 36 |
| 38 | Гайка М6 | | шт. | 108 |
| 39 | Шайба М6 (увеличенная) | | шт. | 108 |
| 40 | Гровер М6 | | шт. | 108 |
| 41 | Светильник заливной свет, мощность 36 Вт, рассеиватель опал, цветовая температура 4000 К, наличие блока аварийного питания,  время работы в аварийном режиме 3 часа, дополнительная комплектация защитная решетка. | | шт. | 2 |
| 42 | Защитная решетка для светильников 1195х180, | | шт. | 2 |
| 43 | Дюбель-гвоздь 6х40мм потай | | шт. | 300 |
| 44 | Дюбель – хомут для кабеля 5-10мм, нейлон | | шт. | 450 |
| 45 | Стяжка кабельная нейлоновая, длиной не менее 250мм, цвет белый | | шт. | 100 |
| 46 | Пена огнеупорная | | шт. | 1 |

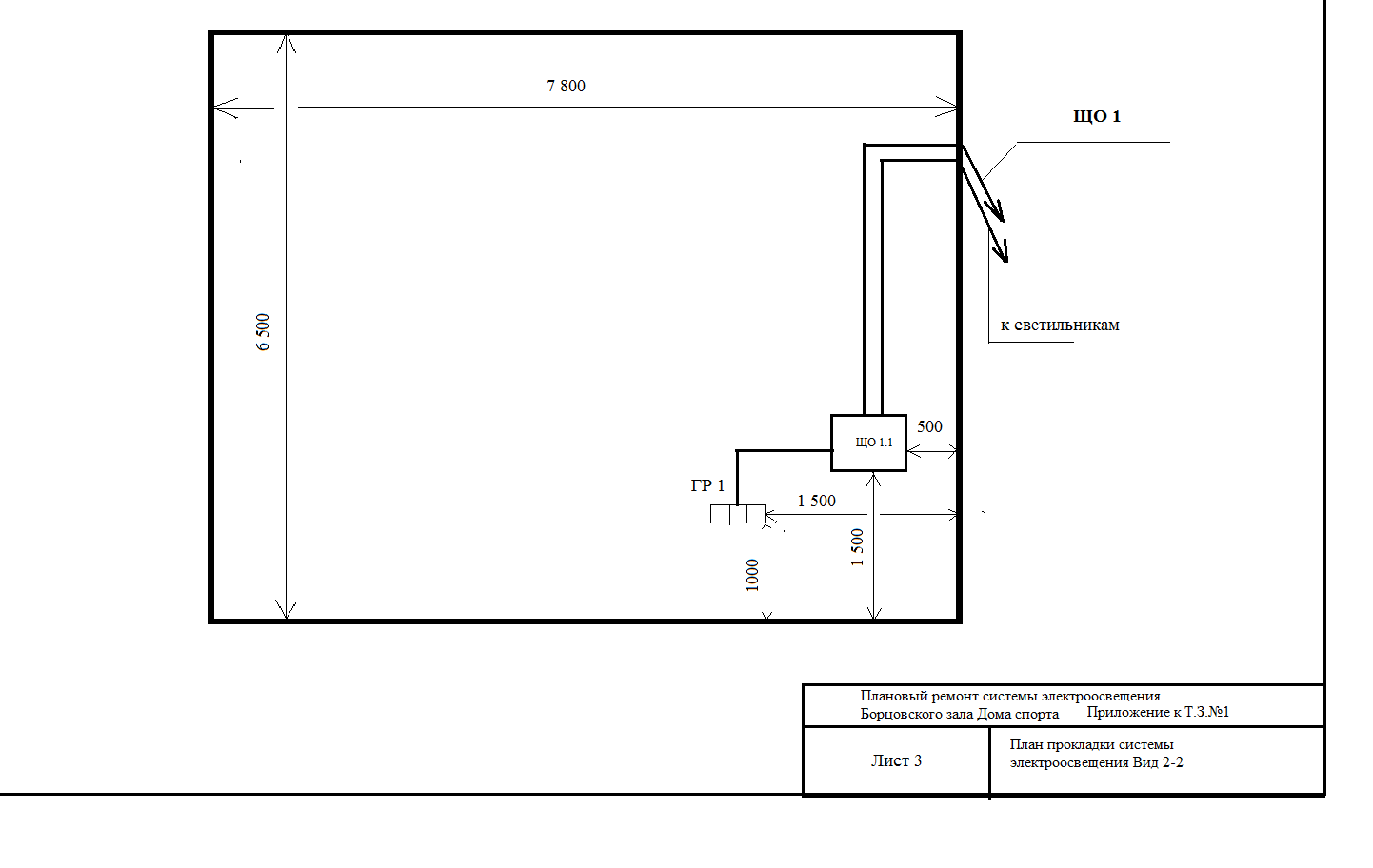
Таблица 3

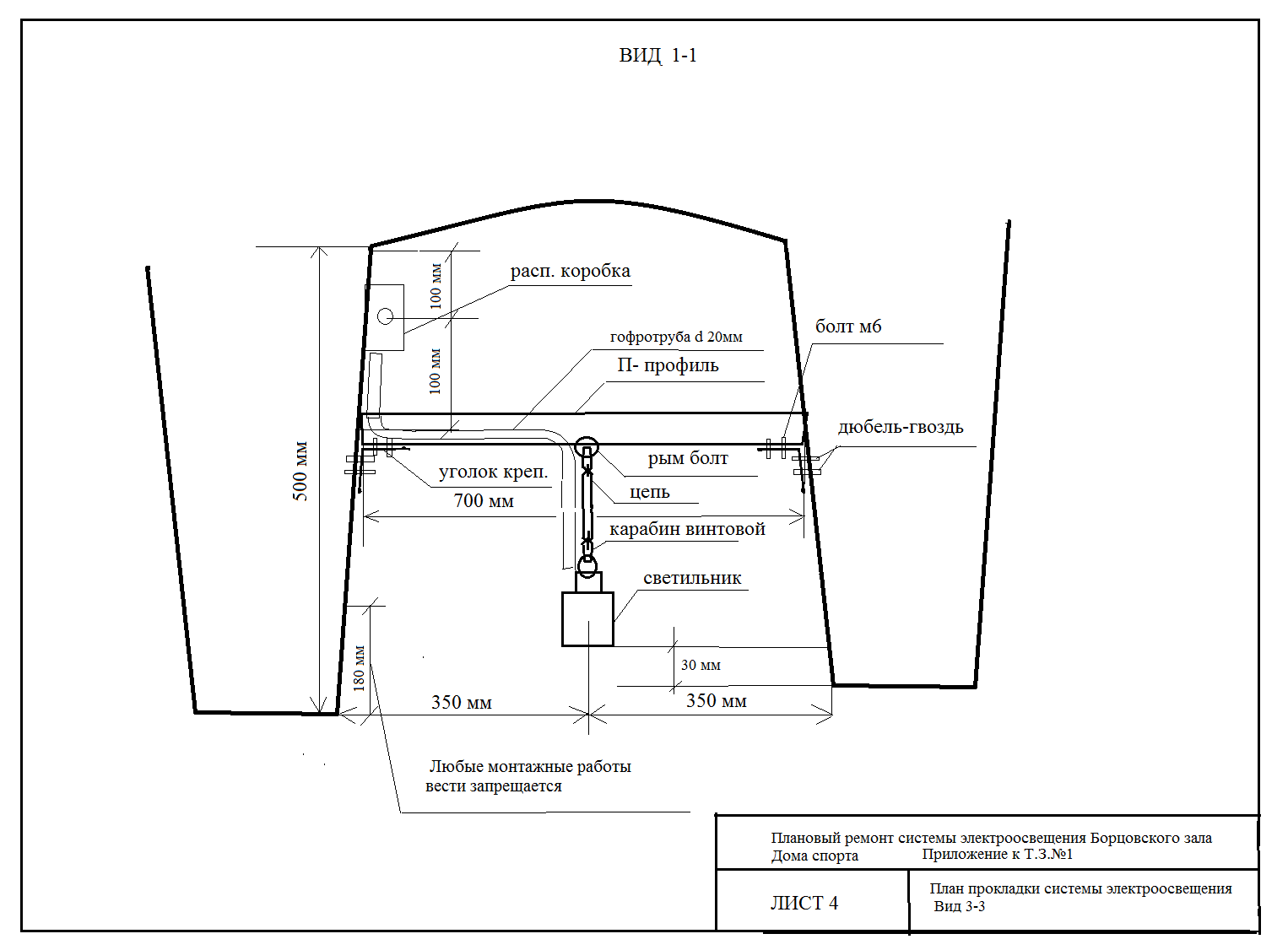
Требование к материалам, используемым при выполнении работ

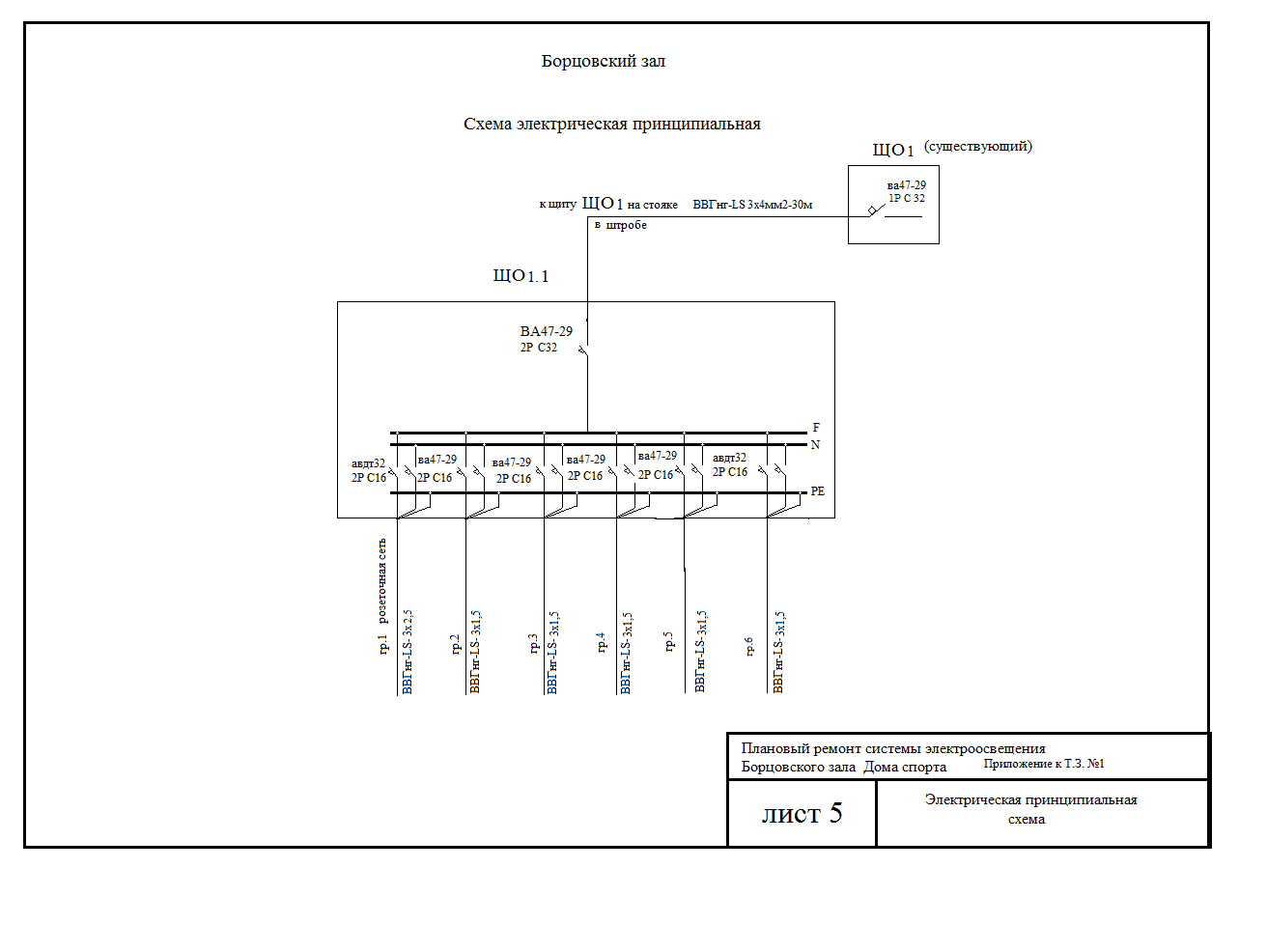
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование материалов | Характеристика и показатели эквивалентности материалов |
| 1 | Грунтовка | Состав: водная дисперсия полимеров  Время высыхания при максимальном разбавлении: 2-4 часа  Температура применения: от +5 до +35°С  Расход: 0,1-0,2 л/м2 при однократном нанесении в зависимости от впитывающей способности основания. |
| 3 | Краска | Должна :  -обладать адгезией (сцеплением) к штукатурке, шпатлевке, бетону, гипсоволокну, гипсокартону, оргалиту, ДСП, ДВП, МДФ, фанере, дереву  -Выдерживать влажную уборку с применением СМС  -содержать антисептик, для использования ее во влажных помещениях  Время высыхания при t+20°С и влажности 65%: не более 1часа  расход при двукратном нанесении: на ранее окрашенные не более-150 г/м2,  на зашпатлеванные не более-250 г/м2,  на оштукатуренные поверхности не более-350 г/м2 |
| 6 | Штукатурка | Состав: Цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие волокна  Размер частиц , не более - 4 мм  Марка по морозостойкости не ниже F100  Расход сухой смеси на 1мм не менее 1,4 кг/м2  Рекомендуемая толщина слоя - 02–20 мм  Температура эксплуатации от -50 0С до +70 0С  Марка не менее М100 |
| 7 | Эмаль | состав – алкидный лак, диоксид титана, пигменты, наполнители, уайт - спирит, сольвент  высыхание каждого слоя при температуре (20±2)°С - не более 24 часов;  расход на однослойное покрытие – 100-180 г/кв.м;  высушенное покрытие вредного воздействия на организм человека - не оказывает,  устойчивость к действию воды и моющих средств - устойчиво  Цвет-белый |
| 8 | Шпатлёвка полимерная финишная водостойкая | Цвет- Белый  Вяжущее- полимер  Размер частиц ,не более- 0,1 мм  Расход воды- 0,4–0,5 л/кг сухой смеси  Жизнеспособность, не менее- 60 мин.  Допустимая толщина рабочего слоя:  — Минимальная-0,1 мм  — Максимальная-5,0 мм |
| 13 | Фанера | влагостойкая  Сорт не ниже ½  Толщина не менее 12мм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Электрика | | |
| 14 | Розетка,1пост. | Розетка одноместная, с заземляющим контактом, скрытой установки, под рамку, цвет белый, материал негорючий износоустойчивый пластик, номинальный ток - не менее16А, номинальное напряжение - не менее 230В, максимальное сечение присоединяемых проводов не мене 2,5мм2, степень защиты не менее IP 20. |
| 15 | Рамка, 3 поста. | Рамка, 3 поста, под розетку, материал негорючий износоустойчивый пластик, степень защиты не менее IP 20. |
| 16 | Пост установочный | Пост установочный, 70х40 мм, с/у, круглый, для сплошных стен, материал пластик. |
| 17 | Выключатель одноклавишный, скрытой установки. | Выключатель одноклавишный скрытой установки, под рамку, цвет белый, номинальный ток не менее 10А, напряжение не менее 230В, степень защиты не менее IP20, материал – термостойкий износоустойчивый пластик. |
| 18 | Рамка, 1пост | Рамка, 1 поста, под выключатель, материал негорючий износоустойчивый пластик, степень защиты не менее IP 20. |
| 19 | Коробка распаечная | Коробка распаечная, открытой установки, размер не менее 70\*70\*45мм , не менее 4 вводов, защелкивающаяся крышка, материал изготовления-полистирол, степень защиты– не менее IP 44. |
| 20 | Коробка распаечная с/у | Коробка распаечная размер не менее 80х40 мм с/у под сплошные стены, материал негорючий пластик. |
| 21 | Труба пластиковая | Труба гладкая жесткая из полиэтилена низкого давления (ПНД), диаметром – не менее 25 мм, материал – негорючий пластик, степень защиты не менее IP-55. |
| 22 | Поворот 90 градусов труба-труба | Поворот на 90 градусов труба-труба, для трубы диаметром 20 мм, материал ПВХ (поливинилхлорид) самозатухающий |
| 23 | Коробка распаечная открытой установки | Коробка распаечная КР для открытой проводки, габариты - 70х70х45 мм, степень защиты не менее IP55. |
| 24 | Кабель | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS - 3х4 мм2, трехжильный, с медными жилами поперечным сечением 4 мм2, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо – и газовыделением при воздействии высокой температуры. |
| 25 | Кабель | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS - 3х1,5 мм2, трехжильный, с медными жилами поперечным сечением 1,5 мм2, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо – и газовыделением при воздействии высокой температуры. |
| 26 | Провод | Провод ПВС-3х0,75 мм2, гибкий, трехжильный, с медными многопроволочными жилами поперечным сечением 0,75 мм2, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо – и газовыделением при воздействии высокой температуры |
| 28 | Скоба металлическая | Скоба металлическая однолапковая, материал оцинкованная сталь, внутренний диаметр скобы 20-21мм, цвет серый. |
| 29 | Щит навесной | Щит распределительный навесной встраиваемый пластмассовый с прозрачной крышкой, номинальный ток -63А, номинальное напряжение 380В. Типоразмер: 1ряд на 18 модулей. Комплектация: DIN -рейка, суппорт с шинами N и РЕ, маркировочная лента.IP-31/ |
| 30 | Автоматический выключатель дифференциального тока.  (2шт) | Автоматический выключатель дифференциального тока, характеристика срабатывания С номинальный ток отключения – 16А, количество полюсов – 2, номинальное рабочее напряжение (переменный ток)- не менее 230В, номинальный отключающий дифференциальный ток-не более 30 мА, номинальная отключающая способность-не более 6 кА, степень защиты-не менее IP20, условия эксплуатации- УХЛ4, электрическая износостойкость- не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов- не менее 25 мм2, устанавливается на ДИН- рейку. |
| 31 | Автоматический выключатель.  (1шт) | Автоматический выключатель, характеристика срабатывания С номинальный ток отключения –32А, количество полюсов -2; номинальное рабочее напряжение (переменный ток) - не менее 230/400В, номинальная отключающая способность - не более 4,5кА, степень защиты – не менее IP20, условия эксплуатации УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 35 мм2, устанавливается на DIN – рейку. |
| 32 | Автоматический выключатель.  (4шт) | Автоматический выключатель, характеристика срабатывания С номинальный ток отключения –16А, количество полюсов -2; номинальное рабочее напряжение (переменный ток) - не менее 230/400В, номинальная отключающая способность - не более 4,5кА, степень защиты – не менее IP20, условия эксплуатации УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 35 мм2, устанавливается на DIN – рейку. |
| 33 | Автоматический выключатель.  (1шт) | Автоматический выключатель, характеристика срабатывания С номинальный ток отключения –32А, количество полюсов -1; номинальное рабочее напряжение (переменный ток) - не менее 230/400В, номинальная отключающая способность - не более 4,5кА, степень защиты – не менее IP20, условия эксплуатации УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 35 мм2, устанавливается на DIN – рейку. |
| 34 | Профиль П-образный | Профиль монтажный перфорированный П-образный, материал оцинкованная сталь, размеры А, В, S - 30х30х2 мм |
| 35 | Уголок крепежный усиленный | Уголок крепежный усиленный материал оцинкованная сталь, размеры А, В, S - 90х90х40х2 мм |
| 36 | Клемма | Строительно-монтажная клемма многоразовая двухпроводная, с рычагом, номинальное напряжение -400В, номинальный ток - 32А, под кабель с жилами поперечным сечением не менее 2,5 мм2. |
| 37 | Светильник светодиодный | Вес нетто не более 1,8 кг, высота (с креплением) не более 98мм, потолочный, длина не менее 1155 мм не более 1200мм, индекс цветопередачи Ra80-90, класс защиты электрическим током I, цветовая температура max 5000 –min 4500(К) , коэффициент мощности 0.95, коэффициент пульсации электрического потока не более1%, крепление в комплекте: Да, материал корпуса металл, степень защиты светильника от пыли и влаги IP40, материал рассеивателя: матовый акриловый полимер, мощность не менее, 60  -  70 (Вт), Световая отдача, Лм/Вт: световой поток не менее 7000 Лм, тип светильника линейный, форма прямоугольная, ширина светильника 64 мм. |
| 38 | Цепь | Цепь короткозвенная М6, материал - сталь оцинкованная класса 2, метод соединения прутка -сварка, диаметр прутка не более 6 мм, длина звена внутренняя не менее 18,5 мм, ширина звена внешняя не менее 20,2 мм, рабочая нагрузка не менее 1.9 кН |
| 39 | Карабин винтовой | Карабин винтовой для цепи М6, зев 7.5 мм, длина фиксатора 19 мм, рабочая нагрузка не менее 1.9 кН, резьба М6, диаметр малого ушка14 мм, нагрузка на разрыв10 кН, толщина 6 мм, материал углеродистая сталь, цвет серебристый, длина 60мм. |
| 40 | Рым-болт | Рым-болт резьба М6, длина резьбы -30 мм материал сталь |
| 41 | Болт | Болт резьба М6, длина резьбы -30 мм |
| 42 | Гайка | Гайка резьба М6 материал сталь. |
| 43 | Шайба | Шайба под резьбу М6х20 мм (увеличенная) |
| 44 | Гровер | Гровер под резьбу М6 |
| 45 | Светильник аварийного освещения. | Вид светильника-настенный, размеры не более 1195х180х 50 мм, индекс цветопередачи Ra 80, класс защиты от электрического тока I, цветовая температура min 4000 К, max 5000 К, коэффициент пульсации не более 1 процента, материал корпуса - сталь, материал рассеивателя - матовый акриловый полимер, мощность не менее 35Вт и не более 40 Вт, световая отдача Лм/Вт не менее 110, световой поток не менее 4000 Лм, форма светильника прямоугольная, наличие блока аварийного питания (БАП), время работы БАП в аварийном режиме не менее 3 часов, дополнительная комплектация защитная решетка. |
| 46 | Защитная решетка для светильников | Защитная решетка для светильников, должна соответствовать размеру светильника аварийного освещения, материал стальной пруток. |
| 47 | Дюбель-гвоздь | Дюбель-гвоздь 6х40мм потай, ручной установки под кирпич и бетон, с резьбой, материал полипропилен, металл с противокорозийным покрытием. |
| 48 | Дюбель – хомут для кабеля | Для кабеля с диаметром в изоляции 5-10 мм, материал нейлон |
| 49 | Стяжка кабельная | Материал нейлон, длиной не менее 250мм, цвет белый |
| 50 | Пена огнеупорная | Пена монтажная термостойкая, негорючая, легкоудаляемая полиуретановая. |









Заказчик Подрядчик

Проректор СГУПС Директор ООО «Масштаб-Строй»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Васильев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С.Москвин

Электронная подпись электронная подпись

Приложение № 2 к договору № 5-225/2/Д-22 от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2022г



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуата- ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата- ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Общестроительные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР08-07-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м (100 м2 горизонтальной проекции) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Конструкции из кирпича и блоков: НР (16003,24 руб.): 110%\*0.9 от ФОТ СП (9480,71 руб.): 69%\*0.85 от ФОТ* | 0,81 *(162/2) / 100* | 997,83 606,53 | 11,83 2,09 | 18364,24 | 16109,38 | 118,63 55,51 | 70,2 | 56,86 |
| 2 | **ФЕРр61-2-7** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Штукатурные работы (ремонтно-строительные): НР (44140,82 руб.): 89% от ФОТ СП (21822,43 руб.): 44% от ФОТ* | 0,75 *75 / 100* | 3168,87 2007,68 | 20,94 9,05 | 55511,85 | 49373,87 | 194,43 222,56 | 226,6 | 169,95 |
| 3 | **ФЕР15-02-019-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен (100 м2) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы: НР (7332,99 руб.): 100%\*0.9 от ФОТ СП (3393,55 руб.): 49%\*0.85 от ФОТ* | 0,75 *75 / 100* | 341,24 318,71 | 21,29 12,6 | 8042,01 | 7837,9 | 197,65 309,87 | 37,3635 | 28,02 |
| 4 | **ФЕР15-02-019-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 (100 м2) *(до 3 мм ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7); Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы: НР (-4902,62 руб.): 100%\*0.9 от ФОТ СП (-2268,82 руб.): 49%\*0.85 от ФОТ* | -0,75 *-75 / 100* | 228,38 212,84 | 14,7 8,66 | -5375,19 | -5234,32 | -136,49 -213,03 | 24,955 | -18,72 |
| 5 | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (л) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы* | 7,5 *75\*0,1* | 9,14 |  | 476,42 |  |  |  |  |
| 6 | **ФССЦ-14.5.11.10-0101** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Шпатлевка водно-дисперсионная полимерная с минеральными наполнителями (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы* | 0,178495 *0,6375-0,44625-0,012755* | 11800 |  | 14638,37 |  |  |  |  |
| 7 | **ФЕР15-04-005-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску (100 м2) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы: НР (10817,8 руб.): 100%\*0.9 от ФОТ СП (5006,24 руб.): 49%\*0.85 от ФОТ* | 2,551 *255,1 / 100* | 192,67 142,36 | 6,96 1,34 | 12896,36 | 11907,9 | 219,89 111,88 | 15,87 | 40,48 |
| 8 | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (л) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы* | 25,51 *255,1\*0,1* | 9,14 |  | 1620,47 |  |  |  |  |
| 9 | **ФССЦ-14.3.02.01-0219** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Малярные работы (ремонтно-строительные)* | 0,107142 *0,132652-0,02551* | 15481 |  | 11527,72 |  |  |  |  |
|  | 2.62.5. ребристые плиты к=1,6 | | | | | | | | | |
| 10 | **ФЕРр62-17-6** *Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.* | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35% (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Малярные работы (ремонтно-строительные): НР (22481,91 руб.): 90% от ФОТ СП (11490,75 руб.): 46% от ФОТ* | 2,592 *(162\*1,6) / 100* | 518,61 291,86 | 7,07 2,05 | 28989,94 | 24805,67 | 226,87 174,23 | 33,78 | 87,56 |
| может грунтовки надо 259,2\*0,1 | | | | | | | | | | |
| 11 | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (л) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Малярные работы (ремонтно-строительные)* | 25,92 *259,2\*0,1* | 9,14 |  | 1646,52 |  |  |  |  |
| 12 | **ФССЦ-14.3.02.01-0219** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы* | 0,158112 *0,184032-0,02592* | 15481 |  | 17011,74 |  |  |  |  |
| 13 | **ФЕР11-01-053-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: свыше 20 м2 (100 м2) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Полы: НР (20893,33 руб.): 112%\*0.9 от ФОТ СП (11451,95 руб.): 65%\*0.85 от ФОТ* | 1,62 *162 / 100* | 6472,47 298,68 | 787,58 91,53 | 92304,46 | 15865,72 | 15795,29 4861,79 | 36,5585 | 59,22 |
| 14 | **ФССЦ-11.2.11.04-0052** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт II/IV, толщина 12 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Полы* | -2,0088 | 4319,09 |  | -60299,51 |  |  |  |  |
| 15 | **ФССЦ-11.2.11.04-0016** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт I/II, толщина 12 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Полы* | 2,0088 | 5362,46 |  | 74866,16 |  |  |  |  |
| шпатлевки 16,2 м2 | | | | | | | | | | |
| 16 | **ФЕР15-04-029-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности: за 2 раза (100 м2) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Отделочные работы: НР (5952,73 руб.): 100%\*0.9 от ФОТ СП (2754,79 руб.): 49%\*0.85 от ФОТ* | 1,62 *162 / 100* | 134,61 123,9 | 2,85 0,61 | 6727,26 | 6581,6 | 57,16 32,54 | 12,88 | 20,87 |
| 17 | **ФССЦ-14.4.03.15-0006** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Лак матовый полиуретановый двухкомпонентный бесцветный (ICE) (кг) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Материалы для строительных работ* | 33,696 | 278,22 |  | 65155,56 |  |  |  |  |
| 18 | **ФЕРр62-33-2** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 2 раза (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Малярные работы (ремонтно-строительные): НР (3516,58 руб.): 90% от ФОТ СП (1797,36 руб.): 46% от ФОТ* | 0,215 *21,5 / 100* | 700,73 554,12 | 0,66 0,12 | 4126,31 | 3906,46 | 1,76 0,85 | 63,4 | 13,63 |
| 19 | **ФССЦ-14.4.04.08-0004** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Эмаль ПФ-115 (кг) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Малярные работы (ремонтно-строительные)* | 3,46 | 16,66 |  | 400,62 |  |  |  |  |
| в ведомости объемы другие | | | | | | | | | | |
| 20 | **ФЕРр69-15-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затаривание строительного мусора в мешки (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Прочие ремонтно-строительные работы: НР (566,66 руб.): 92% от ФОТ СП (271,01 руб.): 44% от ФОТ* | 2,535 | 23,81 7,41 |  | 904,88 | 615,94 |  | 1,03 | 2,61 |
| 21 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное): НР 0% от  СП 0% от* | 2,535 | 42,98 | 42,98 | 1348,85 |  | 1348,85 |  |  |
| 22 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное): НР 0% от  СП 0% от* | 2,535 | 13,38 | 13,38 | 419,91 |  | 419,91 |  |  |
| 23 | **ФЕР46-03-015-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов: НР (2835,57 руб.): 103% от ФОТ СП (1624,26 руб.): 59% от ФОТ* | 1,4 *140 / 100* | 59,97 59,97 |  | 2752,98 | 2752,98 |  | 7,03 | 9,84 |
| 24 | **ФЕР46-03-008-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см (10 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов: НР (83,81 руб.): 103% от ФОТ СП (48,01 руб.): 59% от ФОТ* | 0,0104 *(0,4\*0,26) / 10* | 548,27 238,6 | 309,67 | 121,24 | 81,37 | 39,87 | 26,6 | 0,28 |
| 25 | **ФЕРр69-2-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (100 отверстий) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Прочие ремонтно-строительные работы: НР (55,17 руб.): 92% от ФОТ СП (26,39 руб.): 44% от ФОТ* | 0,04 *4 / 100* | 45,72 45,72 |  | 59,97 | 59,97 |  | 5,36 | 0,21 |
| 26 | **ФЕРр69-2-2** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (100 отверстий) *(до 400 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Прочие ремонтно-строительные работы: НР (108,7 руб.): 92% от ФОТ СП (51,99 руб.): 44% от ФОТ* | 0,04 *4 / 100* | 90,08 90,08 |  | 118,15 | 118,15 |  | 10,56 | 0,42 |
| 28 | **ФЕР46-03-009-01** *Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №321/пр* | Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130х130 мм (под коробки распаечные ,розетки и выключатели) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов: НР (1571,74 руб.): 103% от ФОТ СП (900,32 руб.): 59% от ФОТ* | 0,14 *(8+6) / 100* | 922,17 332,41 | 589,76 | 2548,13 | 1525,96 | 1022,17 | 36,21 | 5,07 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 356905,42 | 136308,55 | 19505,99 5556,20 |  | 476,3 |
| Накладные расходы | | | | | | 131458,45 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 67850,93 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Общестроительные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Конструкции из кирпича и блоков | | | | | | 43848,19 |  |  |  | 56,86 |
| Штукатурные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 121475,1 |  |  |  | 169,95 |
| Отделочные работы | | | | | | 84124,1 |  |  |  | 70,65 |
| Малярные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 85977,72 |  |  |  | 101,19 |
| Полы | | | | | | 139216,39 |  |  |  | 59,22 |
| Материалы для строительных работ | | | | | | 65155,56 |  |  |  |  |
| Прочие ремонтно-строительные работы | | | | | | 2162,93 |  |  |  | 3,24 |
| Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное) | | | | | | 1768,76 |  |  |  |  |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | | | | 12486,05 |  |  |  | 15,19 |
| Итого | | | | | | 556214,8 |  |  |  | 476,3 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 201090,88 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 19505,99 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 141864,75 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 131458,45 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 67850,93 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Общестроительные работы** | | | | | | **556214,8** |  |  |  | **476,3** |
| **Раздел 2. Демонтаные работы** | | | | | | | | | | |
| 29 | **ФЕРр67-1-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: скрытой электропроводки (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): НР (295,55 руб.): 91% от ФОТ СП (155,89 руб.): 48% от ФОТ* | 0,5 *50 / 100* | 19,81 19,81 |  | 324,78 | 324,78 |  | 2,54 | 1,27 |
| 30 | **ФЕРр67-4-1** *Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №746/пр* | Демонтаж: выключателей, розеток (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): НР (40,78 руб.): 91% от ФОТ СП (21,51 руб.): 48% от ФОТ* | 0,03 *(1+2) / 100* | 45,55 45,55 |  | 44,81 | 44,81 |  | 5,84 | 0,18 |
| 31 | **ФЕРр67-4-5** *Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №746/пр* | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): НР (1380,32 руб.): 91% от ФОТ СП (728,08 руб.): 48% от ФОТ* | 0,32 *32 / 100* | 145,98 143,48 | 2,5 1,08 | 1515,41 | 1505,51 | 9,9 11,33 | 17,89 | 5,72 |
| 32 | **ФЕРм08-02-390-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (29,59 руб.): 97% от ФОТ СП (15,56 руб.): 51% от ФОТ* | 0,02 *2 / 100* | 46,57 46,48 | 0,09 0,04 | 30,5 | 30,48 | 0,02 0,03 | 4,887 | 0,1 |
| 33 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж прибор или аппарат (контактор с электротепловым реле) (шт) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (97,51 руб.): 97% от ФОТ СП (51,27 руб.): 51% от ФОТ* | 1 | 3,07 3,07 |  | 100,53 | 100,53 |  | 0,309 | 0,31 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 2016,03 | 2006,11 | 9,92 11,36 |  | 7,58 |
| Накладные расходы | | | | | | 1843,76 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 972,32 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Демонтаные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 4507,14 |  |  |  | 7,17 |
| Электротехнические установки на других объектах | | | | | | 324,97 |  |  |  | 0,41 |
| Итого | | | | | | 4832,11 |  |  |  | 7,58 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 9,92 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 2017,47 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 1843,76 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 972,32 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Демонтаные работы** | | | | | | **4832,11** |  |  |  | **7,58** |
| **Раздел 3. Электромонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 34 | **ФЕРм08-02-409-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (+гильзы) (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (2877,67 руб.): 97% от ФОТ СП (1513 руб.): 51% от ФОТ* | 0,416 *(40+4\*0,4) / 100* | 274,23 214,78 | 40,56 2,71 | 3193,18 | 2929,68 | 208,89 36,99 | 22,848 | 9,5 |
| 35 | **ФССЦ-24.3.01.03-0013** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, легкие, номинальный внутренний диаметр 25 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 40 | 5,21 |  | 1448,38 |  |  |  |  |
| 36 | **ФССЦ-24.3.05.08-0111** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 32 мм (для трубы диам.20) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 6 | 25,3 |  | 1055,01 |  |  |  |  |
| 37 | **ФССЦ-01.7.15.10-0041** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Скобы (однолапковые,оцинкованные,20-21 мм) (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 9 *90 / 10* | 64,8 |  | 4053,24 |  |  |  |  |
| 38 | **ФССЦ-24.3.01.03-0023** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 25 мм (гильзы) (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 1,6 *4\*0,4* | 8,68 |  | 96,52 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕРм08-02-412-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (914,34 руб.): 97% от ФОТ СП (480,74 руб.): 51% от ФОТ* | 0,4 *40 / 100* | 100,16 70,96 | 6,52 0,91 | 1026,01 | 930,66 | 32,27 11,96 | 7,548 | 3,02 |
| 40 | **ФЕРм08-02-403-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (6532,76 руб.): 97% от ФОТ СП (3434,75 руб.): 51% от ФОТ* | 1,1 *(90+20) / 100* | 231,54 186,12 | 4,34 0,6 | 7086,38 | 6713,16 | 59,16 21,64 | 19,8 | 21,78 |
| 41 | **ФЕРм08-03-572-08** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 700х850 мм (шт) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (866,4 руб.): 97% от ФОТ СП (455,53 руб.): 51% от ФОТ* | 1 | 169,64 24,53 | 24,13 2,71 | 1943,83 | 804,27 | 298,75 88,93 | 2,472 | 2,47 |
| 42 | **ФССЦ-20.4.04.02-0004** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щиты распределительные встраиваемые ЩРВ-24з, с замком, размер 435х350х120 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 1 | 67,8 |  | 471,21 |  |  |  |  |
| 43 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прибор или аппарат (шт) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (3120,58 руб.): 97% от ФОТ СП (1640,72 руб.): 51% от ФОТ* | 8 *7+1* | 12,64 12,26 |  | 3238,22 | 3217,09 |  | 1,236 | 9,89 |
| 44 *О* | **ФССЦ-62.1.01.09-0011** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2Р 16А, характеристика С (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: о Приказ №11596-ИФ/09 от 22.03.2022г. МАТ=4,59 Инженерное оборудование* | 7 | 20,9 |  | 671,52 |  |  |  |  |
| 45 *О* | **ФССЦ-62.1.01.09-0076** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: серии LR 1Р 32А (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: о Приказ №11596-ИФ/09 от 22.03.2022г. МАТ=4,59 Инженерное оборудование* | 1 | 52,74 |  | 242,08 |  |  |  |  |
| 46 | **ФЕРм08-02-397-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (1426,11 руб.): 97% от ФОТ СП (749,81 руб.): 51% от ФОТ* | 0,36 *36 / 100* | 618,09 96,55 | 114,01 28 | 2667,51 | 1139,74 | 508,13 330,48 | 10,272 | 3,7 |
| 47 | **ФССЦ-20.2.08.05-0021** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Профиль монтажный перфорированный (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 18 *36/2* | 76,84 |  | 9612,68 |  |  |  |  |
| 48 | **ФССЦ-08.1.02.19-0040** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Уголок монтажный сейсмостойкий оцинкованный (прим. 90\*90\*40\*2) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 72 | 88,47 |  | 44270,39 |  |  |  |  |
| 49 | **ФЕРм08-03-591-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке (100 шт) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (346,95 руб.): 97% от ФОТ СП (182,42 руб.): 51% от ФОТ* | 0,03 *3 / 100* | 430,78 362,83 | 5,72 0,77 | 372,02 | 356,92 | 2,13 0,76 | 36,576 | 1,1 |
| 50 | **ФССЦ-20.4.03.07-0016** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,03 *3 / 100* | 3217,41 |  | 670,83 |  |  |  |  |
| 51 | **ФССЦ-20.5.02.11-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки (1000 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,003 *3 / 1000* | 1979,63 |  | 41,28 |  |  |  |  |
| 52 | **ФЕРм08-03-591-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке (100 шт) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (293,34 руб.): 97% от ФОТ СП (154,23 руб.): 51% от ФОТ* | 0,03 *3 / 100* | 347,32 306,65 | 5,72 0,77 | 311,07 | 301,65 | 2,13 0,76 | 30,912 | 0,93 |
| 53 | **ФССЦ-20.4.01.02-0021** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,3 *3 / 10* | 62,2 |  | 129,69 |  |  |  |  |
| 54 | **ФССЦ-20.5.02.11-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки (1000 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,003 *3 / 1000* | 1979,63 |  | 41,28 |  |  |  |  |
| 55 | **ФЕРм08-02-409-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (798,88 руб.): 97% от ФОТ СП (420,03 руб.): 51% от ФОТ* | 0,15 *15 / 100* | 184,24 167,45 |  | 841,09 | 823,59 |  | 18,24 | 2,74 |
| 56 | **ФССЦ-24.3.03.05-0012** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 15 | 3,16 |  | 329,43 |  |  |  |  |
| 57 | **ФЕРм08-02-412-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (292,95 руб.): 97% от ФОТ СП (154,03 руб.): 51% от ФОТ* | 0,15 *15 / 100* | 79,63 60,8 | 4,34 0,6 | 322,23 | 299,06 | 8,07 2,95 | 6,468 | 0,97 |
| 58 | **ФЕРм11-06-002-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных (100 м) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники: НР (487 руб.): 90% от ФОТ СП (248,91 руб.): 46% от ФОТ* | 0,1 *10 / 100* | 174,69 165,02 |  | 547,83 | 541,11 |  | 14,88 | 1,49 |
| 59 | **ФЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (шт) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (545,03 руб.): 97% от ФОТ СП (286,56 руб.): 51% от ФОТ* | 4 | 4,28 4,28 |  | 561,89 | 561,89 |  | 0,456 | 1,82 |
| 60 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 1 | 110,11 |  | 765,26 |  |  |  |  |
| 61 | **ФССЦ-21.1.06.09-0153** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х4-660 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,0306 *(30\*1,02) / 1000* | 10296,33 |  | 2189,72 |  |  |  |  |
| 62 | **ФССЦ-21.1.06.09-0151** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5-660 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,13 *130 / 1000* | 4832,12 |  | 4365,82 |  |  |  |  |
| 63 | **ФССЦ-21.2.03.05-0089** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод силовой установочный с медными жилами 3х0,75-450 (прим. ПВС) (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,0153 *((15)\*1,02) / 1000* | 1926,06 |  | 204,81 |  |  |  |  |
| 64 | **ФССЦ-20.5.02.04-0008** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка ответвительная с кабельными вводами (80х40 мм с/у под сплошные стены) (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 0,8 *8 / 10* | 132,24 |  | 735,25 |  |  |  |  |
| 65 | **ФССЦ-20.5.02.07-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка распаечная НР 70 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 18 | 8,62 |  | 1078,36 |  |  |  |  |
| 66 | **ФССЦ-20.1.02.04-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок (СМК-2 и СМК3) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 1 *(50+50) / 100* | 213 |  | 1480,35 |  |  |  |  |
| 67 | **ФЕРм08-03-593-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (100 шт) *(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах: НР (5516,89 руб.): 97% от ФОТ СП (2900,64 руб.): 51% от ФОТ* | 0,2 *(2+18) / 100* | 1545,72 840,9 | 190,46 26,36 | 6701,17 | 5514,62 | 471,59 172,90 | 84,768 | 16,95 |
| 68 | **ФССЦ-20.3.03.07-0082** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник (Diora Box SE 60/7000 opal 5K Waite clipe – 1150) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 18 | 720,98 |  | 90194,6 |  |  |  |  |
| 69 | **ФССЦ-20.3.03.07-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник аварийного освещения (Светильник ГСО-ПРЕМИУМ 1195х180 заливной свет ГЕНСВЕТ, мощность 36 Вт, рассеиватель опал, цветовая температура 4000 К, наличие блока аварийного питания,  время работы в аварийном режиме 3 часа, дополнительная комплектация защитная решетка.) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: и Приказ №8139-ИФ/09 от 02.03.2022г. ОЗП=32,79; ЭМ=12,38; ЗПМ=32,79; МАТ=6,95 Электротехнические установки на других объектах* | 2 | 820,8 |  | 11409,12 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 204369,26 | 24133,44 | 1591,12 667,37 |  | 76,36 |
| Накладные расходы | | | | | | 24018,91 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 12621,36 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 3 Электромонтажные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 240095,93 |  |  |  | 76,36 |
| Итого Оборудование | | | | | | 913,6 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 241009,53 |  |  |  | 76,36 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 177731,1 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 1591,12 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 24800,81 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 913,6 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 24018,91 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 12621,36 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 3 Электромонтажные работы** | | | | | | **241009,53** |  |  |  | **76,36** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | 563290,71 | 162448,1 | 21107,03 6234,93 |  | 560,24 |
| Накладные расходы | | | | | | 157321,12 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 81444,61 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 556214,8 |  |  |  | 476,3 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 244928,04 |  |  |  | 83,94 |
| Итого Оборудование | | | | | | 913,6 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 802056,44 |  |  |  | 560,24 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 378821,98 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 21107,03 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 168683,03 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 913,6 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 157321,12 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 81444,61 |  |  |  |  |
| непредвиденные 2% от 802056,44 | | | | | | 16041,13 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **818097,57** |  |  |  |  |
| аукционный коэффициент с учетом изменения системы налогообложения 818 097,57 \* 1,1014028 | | | | | | 901054,95 |  |  |  |  |
| компенсация ндс по приобретенным материалам 378821,98\*0,2 | | | | | | 75764,4 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **976819,35** |  |  |  | **560,24** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |