УТВЕРЖДАЮ

Проректор СГУПС \_\_\_\_\_\_\_\_\_п/п\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев

" 4 " сентября 2018 г.

**Документация**

**об электронном аукционе по закупке товаров, работ, услуг,**

**проводимом в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**

**г. Новосибирск, 2018 г. Реестровый номер аукциона ЭА- 27**

**Объект закупки: Выполнение работ по капитальному ремонту - устройство контуров защитного заземления объектов СГУПС**

**Заказчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**

Размещая настоящую документацию, заказчик приглашает к участию в аукционе, проводимом в электронной форме (электронном аукционе), любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении юридических лиц (далее - офшорная компания), или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя.

**Состав документации:**

**Общая часть –** содержит общие положения и требования, предъявляемые заказчиком при проведении электронного аукциона.

**Информационная карта** – содержит сведения о конкретной закупке, проводимой заказчиком в форме электронного аукциона по данной документации.

**Техническое задание** – содержит подробное описание объекта закупки, а также приложение о расчете начальной максимальной цены контракта.

**Проект контракта -** проект гражданско-правового договора бюджетного учреждения, который содержит основные условия и порядок исполнения обязательств сторон по предмету аукциона.

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1. Требования к содержанию и составу заявки**

**на участие в электронном аукционе**

1.1. Для участия в электронном аукционе, лицо, зарегистрированное в единой информационной системе и аккредитованное на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.

1.2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:

а) согласие участника электронного аукциона на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки);

б) при осуществлении закупки товара или закупки работы, услуги, для выполнения, оказания которых используется товар - информацию, указанную в подпунктах п.2 ч. 3 статьи 66 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее – Федеральный закон №44-ФЗ), в зависимости от предмета проводимого электронного аукциона.

**Конкретное содержание информации, предоставляемой в первой части заявки согласно п.п. б) данного пункта указывается заказчиком в Информационной карте аукционной документации**.

1.3. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт.

1.4. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:

1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;

2) документы, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным подпунктами 1 и 10 пункта 3.1 Общей части документации (при наличии таких требований), или копии этих документов, а также декларация о соответствии участника электронного аукциона требованиям, установленным в подпунктах 2 – 7, 8 пункта 3.1 Общей части документации (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);

3) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге, при условии, что в соответствии с законодательством Российской Федерации, данные документы не передаются вместе с товаром;

4) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;

5) документы, подтверждающие право участника электронного аукциона на получение преимуществ в соответствии со [статьями 28](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2832F5i4B0K) и 29 Федерального закона №44-ФЗ закона (в случае, если участник электронного аукциона заявил о получении указанных преимуществ), или копии этих документов;

6) документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со статьей 14 Федерального закона №44-ФЗ, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов. При отсутствии в заявке на участие в электронном аукционе документов, предусмотренных настоящим пунктом, или копий таких документов эта заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами;

7) декларацию о принадлежности участника электронного аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям в случае, если электронный аукцион проводится только для субъектов малого предпринимательства или социально ориентированных некоммерческих организаций (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки)

**Конкретный перечень документов и информации, предоставляемый во второй части заявки из указанных в данном пункте, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте.**

**2. Порядок подачи заявки на участие**

**в электронном аукционе**

2.1. Для участия в электронном аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в электронной форме через сайт соответствующего оператора электронной площадки.

2.2. Оператор электронной площадки, на которой проводится электронный аукцион, и сайт электронной площадки указан в Информационной карте документации.

2.3. Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, получившими аккредитацию на электронной площадке. При этом участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, не вправе подавать заявку на участие в этом аукционе за три месяца до даты окончания срока своей аккредитации.

2.4. Участник вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе.

2.5. Участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, направляет заявку на участие в электронном аукционе оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.

2.6. Заявка на участие в электронном аукционе подается в любой период времени с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона до предусмотренных настоящей документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.7. Участник , подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.

2.8. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, дата проведения электронного аукциона указаны в Информационной карте документации.

Время начала проведения аукциона в электронной форме устанавливается оператором электронной площадки.

**3. Требования к участникам электронного аукциона**

3.1. К участнику электронного аукциона могут предъявляться следующие требования:

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом электронного аукциона;

2) непроведение ликвидации участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в электронном аукционе;

4) отсутствие у участника недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в электронном аукционе не принято;

5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

7) отсутствие между участником и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников электронного аукциона, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками электронного аукциона либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

8) обладание участником исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты;

9) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике электронного аукциона, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.

10)соответствие дополнительным требованиям, установленным Правительством Российской Федерации при закупке отдельных товаров, работ, услуг, являющихся предметом электронного аукциона, если эти требования указаны в Информационной карте документации.

11) участник закупки не является офшорной компанией.

12) отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации.

3.2.**Требования, предъявляемые заказчиком к участнику электронного аукциона при проведении каждого конкретного электронного аукциона, зависят от предмета этого электронного аукциона и указаны в Информационной карте документации.**

3.3. Отстранение участника электронного аукциона от участия в электронном аукционе или отказ от заключения контракта с победителем электронного аукциона осуществляется в любой момент до заключения контракта, если заказчик или аукционная комиссия обнаружит, что участник электронного аукциона не соответствует требованиям, указанным в Информационной карте в соответствии с пунктом 3.1 Общей части документации, или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям.

**4. Предмет электронного аукциона и основные условия контракта.**

4.1. Подробное описание объекта закупки – предмета электронного аукциона, а также требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к порядку и условиям выполнения работ и оказания услуг и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика, указаны в [Техническом задании](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D633A79178452E75A1FEBAB9929E38CC4E397i4BFK) настоящей документации.

4.2. Место, сроки (периоды) и иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг, форма, сроки и порядок их оплаты указаны в Информационной карте документации и в проекте контракта.

4.3. При заключении контракта заказчик по согласованию с участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта, если это право заказчика предусмотрено в Информационной карте документации. При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанное в извещении о проведении электронного аукциона.

4.4.Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, а в случаях, установленных Правительством Российской Федерации, указываются ориентировочное значение цены контракта либо формула цены и максимальное значение цены контракта, установленные заказчиком в Информационной карте документации.

4.5.При заключении и исполнении контракта изменение его условий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, если возможность применения случаев, предусмотренных данной статьей закона, предусмотрена в Информационной карте документации и проекте контракта.

**5. Порядок предоставления участникам электронного аукциона**

**разъяснений положений документации об электронном аукционе**

5.1. Любой участник электронного аукциона, зарегистрированный в единой информационной системе и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе. При этом участник такого аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного такого аукциона. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику.

5.2. В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

5.3. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе вправе принять решение о внесении изменений в документацию о таком аукционе не позднее, чем за два дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе. Изменение объекта закупки и увеличение размера обеспечения заявок не допускаются. В течение одного дня с даты принятия указанного решения изменения, внесенные в документацию об электронном аукционе, размещаются заказчиком в единой информационной системе. При этом срок подачи заявок на участие в таком аукционе продлевается таким образом, что с даты размещения изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе этот срок составлял не менее чем пятнадцать дней или, если начальная (максимальная) цена контракта не превышает три миллиона рублей, не менее чем семь дней.

**6. Величина снижения начальной (максимальной) цены**

**контракта ("шаг аукциона") и порядок проведения электронного аукциона**

6.1. "Шаг аукциона" устанавливается в размере от 0,5 до 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении о проведении электронного аукциона, но не менее чем сто рублей.

При проведении электронного аукциона его участники подают предложения о цене контракта, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене контракта на величину в пределах "шага аукциона".

6.2. При проведении электронного аукциона любой его участник также вправе подать предложение о цене контракта независимо от "шага аукциона" при условии соблюдения следующих требований:

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, равное ранее поданному этим участником предложению о цене контракта или большее чем оно, а также предложение о цене контракта, равное нулю;

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта, сниженное в пределах "шага аукциона";

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта в случае, если оно подано таким участником электронного аукциона.

6.3. Электронный аукцион проводится на электронной площадке в порядке, установленном статьей 68 Федерального закона №44-ФЗ.

**7.Обеспечение исполнения контракта**

7.1. Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

7.2. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет заказчика, указанный в Информационной карте документации. Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

7.3. Размер обеспечения исполнения контракта может составлять от пяти до тридцати процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об электронном аукционе. Конкретный размер обеспечения исполнения контракта по каждому электронному аукциону устанавливается заказчиком и указывается в Информационной карте документации.

7.4. В случае, если участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, является государственное или муниципальное казенное учреждение, требование о предоставлении обеспечения исполнения контракта к такому участнику не применяется.

7.5. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию, то предоставляемая им банковская гарантия должна быть выдана банком, включенным в предусмотренный [статьей 74.1](consultantplus://offline/ref=AB5AB812D2A23E7CA5DFFB9A81E668E0B96106EE5326DEB262CF91833A710778E203FA1EADD1M2X5J) Налогового кодекса Российской Федерации перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения.

7.6. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом;

2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

3) обязанность гаранта уплатить заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет заказчика;

5) срок действия банковской гарантии с учетом того, что срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц;

6) отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении;

7) условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8) дополнительные требования, установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013г. №1005, а также [перечень](consultantplus://offline/ref=75803C8153EEC638ED5AE2F2041A23C52F2E21271BBE934CFA22F6D31DA97E3C69110F43484B9668kBjEI) документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 №1005.

Банковская гарантия, предоставляемая участником электронного аукциона в качестве обеспечения исполнения контракта**, должна быть включена в реестр банковских гарантий**, размещенный в единой информационной системе.

7.7. Заказчик рассматривает поступившую в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня ее поступления.

7.8. Основанием для отказа в принятии банковской гарантии заказчиком является:

1) отсутствие информации о банковской гарантии в реестре банковских гарантий;

2) несоответствие банковской гарантии условиям, указанным в пункте 7.6 Общей части документации;

3) несоответствие банковской гарантии требованиям, содержащимся в извещении об электронном аукционе, документации об электронном аукционе.

7.9. В случае отказа в принятии банковской гарантии заказчик в срок, установленный пунктом 7.7 Общей части документации, информирует в письменной форме или в форме электронного документа об этом лицо, предоставившее банковскую гарантию, с указанием причин, послуживших основанием для отказа.

7.10. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта внесение денежных средств, то при подписании контракта такой участник предоставляет в качестве подтверждения обеспечения исполнения контракта – документ подтверждающий перечисление денежных средств (платежное поручение), а денежные средства в размере установленного Информационной картой документации обеспечения исполнения контракта должны быть зачислены на расчетный счет заказчика, указанный в Информационной карте, в срок, установленный для заключения контракта.

7.11. Порядок и условия возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, предусмотрены в контракте.

7.12. В случае непредставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.

**8.Антидемпинговые меры при проведении электронного аукциона**

8.1. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта более 15 миллионов рублей участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, то контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса)

8.2. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта 15 миллионов рублей и менее участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником :

- либо обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса);

- либо информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки.

8.3. К информации, подтверждающей добросовестность участника электронного аукциона, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение одного года до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение двух лет до даты подачи заявки на участие в аукционе четырех и более контрактов (при этом не менее чем семьдесят пять процентов контрактов должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). В этих случаях цена одного из контрактов должна составлять не менее чем 20% цены, по которой участником электронного аукциона предложено заключить контракт.

8.4. Информация, подтверждающая добросовестность участника, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, при направлении заказчику подписанного проекта контракта. При невыполнении таким участником данного требования или признании комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной, контракт с таким участником не заключается, и он признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае решение комиссии по осуществлению закупок оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

8.5. Обеспечение, указанное в пунктах 8.1. и 8.2. Общей части документации, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, до его заключения. Участник электронного аукциона, не выполнивший данного требования, признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае уклонение участника от заключения контракта оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников электронного аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

**9. Порядок заключения контракта**

9.1. По результатам электронного аукциона контракт заключается с победителем такого аукциона, а в случаях, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ, с иным участником такого аукциона, заявка на участие в котором признана соответствующей требованиям документации.

9.2. Заключение контракта по итогам электронного аукциона производится в порядке, определенном ч.2-8 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ.

9.3. Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона (или протокола рассмотрения единственной заявки).

9.4. Контракт заключается на условиях, указанных в документации и извещении об электронном аукционе, в заявке победителя электронного аукциона, по цене, предложенной победителем.

9.5. Победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- если в установленные сроки он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона, или не направил протокол разногласий;

- если в установленные сроки не исполнил антидемпинговые требования, предусмотренные ст.37 Федерального закона №44-ФЗ закона, в случае снижения при проведении электронного аукциона на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены контракта.

9.6. В случае, если победитель электронного аукциона признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе заключить контракт с участником аукциона, заявке которого присвоен второй номер.

9.7. Заключение контракта с участником аукциона, заявке которого присвоен второй номер, производится в порядке, предусмотренном ч.14-15 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ.

9.8. Участник аукциона, заявке которого присвоен второй номер и с которым заключается контракт, считается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- неисполнения требований ч. 6 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ и (или) непредоставления обеспечения исполнения контракта:

- либо неисполнения антидемпинговых требований, предусмотренных ст.37 Федерального закона №44-ФЗ, в случае подписания проекта контракта в соответствии с ч. 3 ст.83.2.

**10.Изменение и расторжение контракта**

10.1. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, а в случаях, предусмотренных пунктом 1 части 1 данной статьи изменение условий контракта возможны при условии, если эти случаи предусмотрены в Информационной карте документации и в контракте.

10.2. . При исполнении контракта не допускается перемена поставщика (подрядчика, исполнителя), за исключением случая, если новый поставщик (подрядчик, исполнитель) является правопреемником поставщика (подрядчика, исполнителя) по такому контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

10.3. В случае перемены заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные контрактом, переходят к новому заказчику.

10.4. При исполнении контракта по согласованию заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте.

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

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

10.7. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта **не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты** принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу поставщика (подрядчика, исполнителя), указанному в контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю). Выполнение заказчиком данных требований считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии поставщика (подрядчика, исполнителя) по его адресу, указанному в контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в единой информационной системе.

10.8. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта.

10.9. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

10.10. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

10.11. Информация о поставщике (подрядчике, исполнителе), с которым контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения контракта, включается в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел информационной карты** | **Содержание по предмету раздела информационной карты** |
| 1.Краткое наименование - предмет электронного  аукциона: | **Выполнение работ по капитальному ремонту - устройство контуров защитного заземления объектов СГУПС** |
| 2.Адрес электронной площадки в сети Интернет | Электронный аукцион проводиться на электронной площадке  www.etp.roseltorg.ru |
| 3.Заказчик: | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВО СГУПС) |
| 4.Место нахождения: | Российская Федерация, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| 5.Почтовый адрес,  телефон | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191  8 (383) 328-05-82 |
| 6. Идентификационный код закупки (ИКЗ) | **181540211315554020100100640634321000** |
| 7.Адрес электронной  почты: | [pechko@stu.ru](mailto:pechko@stu.ru)  shaburova@stu.ru |
| 8.Информация о контрактной службе заказчика: | Руководитель контрактной службы – Печко Елена Ивановна (тел. 328-05-82)  Ведущий специалист – Макарова Вероника Александровна( тел. 328-03-69)  Ведущий юрисконсульт – Шабурова Ирина Галеновна (тел. 328-02-69)  Специалист по приемке – Рыжих Елена Юрьевна (тел. 328-03-80) |
| 9.Специализированная  организация: | не привлекается |
| 10.Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) | **нет** |
| 11.Наименование объекта  закупки: | **Выполнение работ по капитальному ремонту - устройство контуров защитного заземления объектов СГУПС** |
| 12.Классификация товаров,  работ, услуг: | 43.21.10.290 |
| 13.Код бюджетной  классификации | 225 |
| 14.Описание объекта  закупки: | Выполнение работ по устройству контуров защитного заземления объектов университетского комплекса согласно проектно-сметной документации:  1.Учебный корпус №1 проект 12-2018-ЭГ  2. Лабораторный корпус проект 11-2018-ЭГ  3. Учебный корпус №3 проект 10-2018-ЭГ  4.Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК) проект 09-2018-ЭГ  5. Общежитие №4 проект 08-2018-ЭГ ,  дефектной ведомости и техническому заданию |
| 15.Количество поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг: | 1 условная работа ( 5 объектов) |
| 16.Требования к сроку  предоставления гарантий качества: | Не менее 36 месяцев |
| 17.Требования к объему  предоставления  гарантий качества | На весь объем выполненных работ |
| 18.Место поставки товара,  выполнения работ,  оказания услуг: | 630049 Новосибирская область, г. Новосибирск,  1. Учебный корпус №1 – ул. Дуси Ковальчук ,191.  2. Лабораторный корпус - ул. Дуси Ковальчук ,191.  3. Учебный корпус №3- ул. Дуси Ковальчук ,191.  4.Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК)- ул. Дуси Ковальчук ,187/3  5. Общежитие №4 - ул. Дуси Ковальчук ,187/2 |
| 19.Срок поставки товара,  завершения выполнения  работ, оказания услуг: | В течение 60 дней с момента заключения договора и согласования графика производства работ Заказчиком |
| 20.Начальная  (максимальная) цена  контракта: | **2 587 147,60 руб.** |
| 21.Обоснование начальной  (максимальной) цены  контракта: | начальная (максимальная) цена контракта на устройство контуров защитного заземления определяется локальным сметным расчетом  (Приложение N 1 к техническому заданию) |
| 22.Валюта, используемая  для формирования цены  контракта и расчетов | российский рубль |
| 23.Источник  финансирования: | средства бюджетного учреждения на 2018 г.  (субсидия федерального бюджета на 2018 г.) |
| 24.Форма, срок и порядок  оплаты контракта: | Заказчик» производит оплату по договору по факту выполнения работ на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3  Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 рабочих дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).  «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика». |
| 25.Требования к участникам электронного аукциона | Участник настоящего электронного аукциона должен соответствовать требованиям, установленным подпунктам 2-7, 9,11 пункта 3.1 Общей части документации |
| 26.Преимущества, предоставляемые участникам | Не предоставляются |
| 27.Применение национального режима (условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства , работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами | нет |
| Информация о документации об электронном аукционе: | |
| 28.Единая информационная  система (официальный  сайт), на которой  размещена документация  об аукционе: | www.zakupki.gov.ru |
| 29.Порядок предоставления  разъяснений  документации об  электронном аукционе: | даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации : 4 **сентября 2018 по 10 сентября 2018г.**  порядок предоставления разъяснений предусмотрен разделом 5 Общей части |
| Информация об электронном аукционе: | |
| 30.Место и порядок подачи  заявок участников  закупки: | заявка подается оператору электронной площадки в порядке, определенном оператором электронной площадки, информация о котором размещена по  адресу: www.etp.roseltorg.ru |
| 31.Требования к  содержанию и составу  заявки: | **Предметом аукциона является поставка товара**  Первая часть заявки должна содержать :  а) согласие участника электронного аукциона на выполнение работы на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки);  б) конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации об электронном аукционе, и указание на товарный знак (при наличии). Информация, предусмотренная настоящим подпунктом, включается в заявку на участие в электронном аукционе в случае отсутствия в документации об электронном аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в документации об электронном аукционе.  Вторая часть заявки должна содержать:  - наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;  - декларацию о соответствии участника требованиям, установленным подпунктами 2-7 пункта 3.1 Общей части документации об аукционе(предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);  - решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копию такого решения, если заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки,  обеспечения исполнения контракта является для участника крупной сделкой |
| 32.Инструкция по заполнению заявки в порядке требования п.2 ч.1 ст.64 ФЗ №44-ФЗ | При заполнении первой части заявки участник должен указать:  При указании показателей товара:  наименование показателя(-ей) указывается участником закупки без изменений;.  -единицы измерения, в том числе их части, указываются значением, установленным в документации без изменений;  -если при описании показателей товара заказчик использует такие слова, как: "не более", "не менее", "не выше", "не ниже", "от", "до", знаки "+/-", ">=", "<=", то участник закупки должен указать конкретное значение показателя без использования указанных слов, соответствующее установленным заказчиком требованиям, при этом крайние границы могут быть указаны в заявке участника закупки включительно;  -если при описании показателей товара заказчик использовал такие слова, как: "более", "менее", "выше", "свыше", "ниже", знаки ">", "<": участник закупки должен указать конкретное значение показателя без использования указанных слов, соответствующее установленным заказчиком требованиям, при этом крайние границы не могут быть указаны в заявке участника закупки;  -если при описании показателей товара в диапазоне заказчик использовал слова, такие как: "не более и не менее", "от и до", знака тире между значениями, участник закупки должен указать конкретное значение показателя в диапазоне, если диапазонное значение данной характеристики предусмотрено техническими показателями данного товара, указанными производителем |
| 33.Срок подачи заявок: | с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе (на официальном сайте**) до « 12 » сентября 2018** |
| 34.Дата и время окончания  срока подачи заявок на  участие в аукционе (по местному времени): | **« 12 » сентября 2018 09:00** |
| Обеспечение заявки: | |
| 35.Размер обеспечения:  Обязанность установить при цене контракта свыше 1 мил.руб. | 0,5 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 12 935,74 руб. |
| 36.Порядок внесения денежных  средств в качестве  обеспечения заявки | Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации или на счет электронной площадки, продолжающей функционирование в ранее установленном порядке до начала функционирования новых электронных площадок. |
| 37.Дата окончания срока  рассмотрения первых  частей заявок: | « 13 » сентября 2018 |
| 38.Дата проведения  электронного аукциона  (по местному времени): | « 17 » сентября 2018 |
| 39.Условия контракта: | Поставщик обязан выполнить работы , являющиеся объектом закупки, в сроки, объеме и качестве, которые определены документацией об электронном аукционе, техническим заданием и проектом контракта |
| 40.Возможность заказчика при заключении контракта увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной участником, и начальной (максимальной) ценой контракта | Не предусмотрена |
| 41.Возможность Заказчика  принять решение об  одностороннем отказе  от исполнения контракта | предусмотрена |
| 42.Возможность изменить  условия контракта: | При исполнении контракта допускаются следующие изменения условий контракта по соглашению сторон:  - снижение цены контракта без изменений иных условий контракта;  - улучшение качественных, функциональных характеристик товара. работ, услуг по сравнению с характеристиками, установленными контрактом |
| 43.Срок подписания контракта победителем | победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, подписывает проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой  информационной системе проекта контракта |
| 44. Условия признания победителя аукциона или иного участника такого аукциона уклонившимися от заключения контракт  : | победитель электронного аукциона или участник аукциона, заявке которого присвоен второй номер и с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта в порядке и ап условиях, указанных в п.9.5 и 9.8. Общей части документации. |
| Обеспечение исполнения контракта: | |
| 45.Размер обеспечения: | 10 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 258 714,76 рублей. |
| 46.Срок и порядок  предоставления  обеспечения исполнения  контракта: | Участник аукциона, с которым заключается контракт, предоставляет в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию или денежные средства. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта, требования к банковской гарантии указаны в разделе 7 Общей части документации об аукционе.  Денежные средства, представляемые в качестве обеспечения исполнения контракта, перечисляются на расчетный счет заказчика.  Платежные реквизиты для перечисления денежных средств для обеспечения исполнения контракта:  Адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС.  ИНН 5402113155  КПП 540201001  ОКПО: 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  Банк: Сибирское ГУ Банка России Г.Новосибирск  БИК 045004001  р/с 40501810700042000002  КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)  Назначение платежа: обеспечение исполнения  Контракта по …. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На Выполнение работ по капитальному ремонту - устройство контуров защитного заземления объектов СГУПС**

| **№ п/п.** | **Перечень основных данных и требований** | |
| --- | --- | --- |
| 1. | Месторасположение объекта | 630049 Новосибирская область, г. Новосибирск,  1. Учебный корпус №1 – ул. Дуси Ковальчук ,191.  2. Лабораторный корпус - ул. Дуси Ковальчук ,191.  3. Учебный корпус №3- ул. Дуси Ковальчук ,191.  4.Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК)- ул. Дуси Ковальчук ,187/3  5.Общежитие №4 - ул. Дуси Ковальчук ,187/2 |
| 2. | Заказчик | ФГБОУ ВО СГУПС. |
| 3. | Сроки начала/окончания работ | Начало работ: октябрь 2018 года  Весь объем выполнить в течение 60 дней с даты подписания договора |
| 4. | Содержание работ | Выполнить работы устройству контуров защитного заземления на объектах университетского комплекса |
| 5. | Общие требования к выполнению работ | **При проведении работ по устройству контуров защитного заземления на объектах:**  **1.**  **Учебный корпус №1**  **необходимо руководствоваться проектом 12-2018-ЭГ**  **2. Лабораторный корпус**  **необходимо руководствоваться проектом 11-2018-ЭГ**  **3. Учебный корпус №3 необходимо руководствоваться проектом 10-2018-ЭГ**  **4. Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК) необходимо руководствоваться проектом 09-2018-ЭГ**  **5. Общежитие №4 необходимо руководствоваться проектом 08-2018-ЭГ** |
| 6. | Требования к Подрядчику | Перед началом производства работ Подрядчику необходимо составить график выполнения работ, в течение 3 дней согласовать его с Заказчиком установленным порядком.  Наличие обученного квалифицированного персонала, аттестованного на право производства работ в действующих электроустановках до 1000 В; наличие оборудования, инструмента, технической документации, технических средств, в том числе средств измерений, необходимых для выполнения работ обязательно.  Все сотрудники подрядчика, для проведения данных работ в электроустановках, должны иметь аттестацию инспекции Ростехнадзора не ниже III гр и не ниже IV (для АТП) по электробезопасности до и выше 1000В, с правом проведения специальных работ (для производства пуско-наладочных испытаний и измерений), с отметкой о внеочередной проверке знаний нормативных документов по Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.06.2013 г. №328н) ГОСТ Р 50571.16-99 (МЭК 60364-6-61-86) ГОСТ Р 54149-2010 для электромонтажных работ. Срок очередной переаттестации сотрудника не должен быть раньше срока окончания работ.  Производитель работ, выполняющий свои обязанности непосредственно на монтажных площадках в вопросах выполнения работ по вскрытию грунта и откопке траншей и шурфов, обязан получить лично Предупреждение установленной формы в Северном районе электрических сетей филиала АО РЭС «Новосибирские городские электрические сети» (ул. Семьи Шамшиных, д. 80, тел. 8-383-289-42-43, вторник, четверг с 9.00 до 12.00).  Перед началом работ Исполнитель предоставляет Заказчику копии документов, подтверждающие соответствие персонала, указанным требованиям. |
| 7. | Требования к применяемым материалам | Подрядчик использует в процессе выполнения работ материалы и оборудование, сертифицированные к применению и использованию на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения работ, а также оборудование, комплектующие изделия в соответствие с требованиями, установленными:  -Приказом МЧС России от 08.07.2002г. № 320 «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности».  Материалы и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении и консервации и соответствовать проектно-сметной документации для объектов:  1. Учебный корпус №1 - 12-2018-ЭГ;  2. Лабораторный корпус - 11-2018-ЭГ  3. Учебный корпус №3 - 10-2018-ЭГ  4. Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК)- 09-2018-ЭГ  5. Общежитие №4 - 08-2018-ЭГ |
| 8. | Требования к исполнительной документации | После выполнения работ необходимо предоставить полный комплект исполнительной документации (в т.ч. акт по замерам сопротивления, паспорт на контур заземления, исполнительную схему проводников уравнивания потенциалов, сертификаты соответствия на материалы), акты на скрытые работы. Исполнительная документация для объектов должна быть отработана в соответствие с действующими на момент выполнения работ техническими регламентами и иными нормативно-техническими требованиями (в том числе, СНиП, ГОСТ, ПУЭ и т.д.).  На заземляющее устройство должен быть заведен паспорт, содержащий:  1. исполнительную схему устройства с привязками к капитальным сооружениям;  2. наличие цепей металлосвязи с надземными и подземными коммуникациями и с другими заземляющими устройствами;  3. дату ввода в эксплуатацию;  4. основные параметры заземлителей (материал, профиль, линейные размеры);  5. величину сопротивления растеканию тока заземляющего устройства;  6. удельное сопротивление грунта;  7. данные по напряжению прикосновения (при необходимости);  8. данные по степени коррозии искусственных заземлителей;  9. данные по сопротивлению металлосвязи оборудования с заземляющим устройством;  10. таблицы - ведомости осмотров и выявленных дефектов для внесения замечаний в период текущей эксплуатации устройства;  11. таблицы – ведомости по устранению замечаний и дефектов для внесения данных в период текущей эксплуатации устройства;  12. рекомендации по его содержанию и обслуживанию.  К паспорту должны быть приложены результаты визуальных осмотров, осмотров со вскрытием грунта, протоколы измерения параметров заземляющего устройства, данные о характере ремонтов и изменениях, внесенных в конструкцию устройства. |
| 9. | Условия выполнения монтажных работ. | Монтаж заземления необходимо выполнить в соответствие с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2011 «Электротехнические устройства», ГОСТ Р 50571.10-96 «Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 54. заземляющие устройства и защитные проводники», ГОСТ Р 50571.15-97 «Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава. 52. Электропроводки», технической документации на оборудование.  При производстве работ должны соблюдаться требования СНиП 16-01-2001 «Безопасность труда в строительстве» и «Правила техники безопасности при производстве монтажных работ».  Безопасность при производстве монтажных работ должна быть обеспечена в соответствие с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.3.032, ПУЭ, СНиП-3-4, правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86 и эксплуатационной документацией на электрооборудование.  Защитный (PE) и нулевой рабочий (N) проводники должны иметь соответствующую цветную маркировку. Соединение между проводниками и электрооборудованием должны обеспечивать безопасность и надёжность.  Согласно ПУЭ 2.1.21, соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т.п.) в соответствие с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.  Места соединений и ответвлений электрокабелей выполнить таким образом, чтобы они не испытывали механических усилий на сжатие, растяжение, изгиб, скручивание, сдавливание. В местах соединений и ответвлений жилы кабелей выполнить изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих кабелей.  Степень защиты оболочек щитов, аппаратов и электроосветительной аппаратуры выполнить в соответствие классам помещений.  Монтаж электрооборудования, электроустановочных изделий и электропроводки выполнить в строгом соответствии с ПУЭ.  Соединения нулевых защитных проводников должны быть доступны для осмотра. Все точки присоединений заземляющих проводников к шине заземления уравнивания потенциалов должны быть обозначены «заземление»  Безопасность при производстве монтажных работ должна быть обеспечена в соответствие с ГОСТ 12.0.004 «Организация безопасности труда», ГОСТ 12.3.003 «Работы электросварочные. Требования безопасности», ПУЭ, СниПI-4 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и эксплуатационной документацией на электрооборудование. |

**Требования к безопасности выполнения работ.**

1. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика.
2. Организация и выполнение работ должны осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда": строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству; межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти; государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России; правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности; государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России.
3. При производстве электроизмерительных работ строго соблюдать требования ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ в Российской Федерации»; Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования»; ГОСТ 12.3.032-84 (СТ СЭВ 4032-83)"Система стандартов безопасности труда. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности"; ПУЭ-99 «Правила устройства электроустановок»; Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и др.
4. Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее. Организация строительной площадки должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Исполнитель должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
5. Лица, участвующие в электромонтажных работах, должны пройти инструктаж по безопасности труда согласно ГОСТ 12.0.004-79. Перед производством работ необходимо предоставить представителю заказчика ксерокопии соответствующих страниц журнала инструктажей, заверенных руководителем организации.
6. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций: при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий.
7. Охрана окружающей среды в зоне рабочей площадки должна осуществляться в соответствие с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 и другими нормативными и правовыми актами.Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, следует осуществлять в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку. Захоронение неутилизируемых отходов, содержащих токсические вещества, производить в соответствии с законодательством РФ. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. В ходе выполнения работ Подрядчик должен следить за чистотой на рабочей площадке и прилегающего земельного участка, в том числе и проезжей части.
8. За риск случайной гибели или случайного повреждения объект до приемки работ Заказчиком несет Подрядчик (СТ. 741 ГК РФ).

**Требования по передаче заказчику технических**

**и иных документов по завершению и сдаче работ**

Заказчику передаются: документы, предусмотренные п.8 таблицы технического задания, сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2;КС-3.

Непредвиденные работы или затраты за счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты, включенного в твердую договорную цену, должны быть подтверждены локально-сметным расчетом, а в случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам

**Материалы, необходимые к применению при работах**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Наименование материала | Технические характеристики | Прим. |
| 1 | Главная заземляющая шина ГЗШ | Шина медная, ширина не менее - 40мм;  толщина не менее -5 мм, длина – не менее 1 м. |  |
| 2 | Коробка уравнивания потенциалов КУП 1101 | Внутренние размеры  90 x 90 x 48,5 мм  Размер ниши  102 x 102 x 50 мм  Кол-во зажимов шины заземления  7 шт  Количество вводов  10 шт |  |
| 3 | Сталь круглая оцинкованная | d - не менее 16 мм |  |
| 4 | Кабель системы уравнения потенциалов | В желто-зеленой изоляции  ВВГнг-LS 1х95мм2  ВВГнг-LS 1х70мм2  ВВГнг-LS 1х4мм2  ВВГнг-LS 1х50мм2  ВВГнг-LS 1х25мм2 |  |
| 5 | Труба пластиковая | ПНД d-25мм |  |
| 6 | Пена огнестойкая | Огнестойкость: не менее 240 минут. Температура применения: от +5°С до +30°С. Температура баллона при использовании: от +10°С до +25°С. Время высыхания поверхности: не более 16 минут. |  |
| 7 | Коробка распаячная | Степень защищенности: не менее IP 54  Количество вводов – не менее 6шт  Габаритные размеры:  длина, мм - не менее 90, но и не более100;  ширина, мм – не менее 90, но и не более 100  высота, мм - не менее 40, но и не более 50  Цвет - белый |  |
| 8 | Сжим плашечный | Сечение магистрального провода 4 до 10мм2;  Сечение ответвительного провода 1,5-10мм2  Степень защищенности : не менее IP20 |  |
| 9 | Сталь полосовая оцинкованная | Не менее 40х5мм |  |
| 10 | Стяжка под винт | Материал - нейлон  Длина, мм – не менее 300 |  |
| 11 | Трубка термоусадочная | Цвет – «желто-зеленая»  Коэффициент усадки - 2:1  Длина, см - не менее 10 |  |

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Обоснование  
 начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупок в соответствии**

**с Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ**

**Выполнение работ по капитальному ремонту – устройство контуров защитного заземления объектов СГУПС**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | **Выполнение работ по капитальному ремонту – устройство контуров защитного заземления объектов СГУПС** | |
| **Используемый метод определения НМЦК  с обоснованием:** | Проектно - сметный метод. Использованы Федеральные единичные расценки (ФЕР), предназначенные для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и ремонтных работ (утвержд.Приказом Минстроя России) | |
| **Расчет НМЦК** | См. приложение. | |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | | **30.08.2018г.** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Система уравнивания потенциалов** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр68-12-4** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(толщ. 50 мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,001375 | 70886,78 36804,77 | 34082,01 7712,25 | 97 | 51 | 46 11 | 243,35 | 0,33 |
| 2 | **ФЕРр68-12-5** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных(толщ.150мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0041 | 26789,47 11443,25 | 15346,22 4140,14 | 110 | 47 | 63 17 | 77,72 | 0,32 |
| 3 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0078 | 25141,12 25141,12 |  | 196 | 196 |  | 177,1 | 1,38 |
| 4 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-01-01-01-041 погрузка ЭМ-ЗПМ=11,19; ЗПМ=11,19* | 0,9855 | 480,95 | 480,95 | 474 |  | 474 |  |  |
| 5 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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: ФССЦпг-03-21-01-015 перевозка ЭМ-ЗПМ=9,75; ЗПМ=9,75* | 0,9855 | 130,46 | 130,46 | 129 |  | 129 |  |  |
| 6 | **ФЕР01-02-061-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0078 | 13892,29 13892,29 |  | 108 | 108 |  | 101,775 | 0,79 |
| 7 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,275 | 676,73 393,27 | 281,72 69,16 | 186 | 108 | 77 19 | 2,645 | 0,73 |
| 8 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,33 | 259,17 |  | 86 |  |  |  |  |
| 9 | **ФЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,275 | 937,36 410,44 | 525,18 126,49 | 258 | 113 | 144 35 | 2,76 | 0,76 |
| 10 | **ФССЦ-02.2.05.04-0082** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,3575 | 429,14 |  | 153 |  |  |  |  |
| 11 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство бетонной подготовки(толщ 150 мм) (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0041 | 50601,44 29385,72 | 16968,97 5562,6 | 207 | 120 | 70 23 | 207 | 0,85 |
| 12 | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,4182 | 3403,49 |  | 1423 |  |  |  |  |
| 13 | **ФЕР27-07-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0275 | 4027,25 2939,83 | 611,86 18,2 | 111 | 81 | 17 1 | 17,388 | 0,48 |
| 14 | **ФЕР27-07-001-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (100 м2) *(до 50 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0275 | 2163,27 1804,17 | 359,1 | 59 | 50 | 9 | 10,672 | 0,29 |
| 15 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0138 | 259,17 |  | 4 |  |  |  |  |
| 16 | **ФССЦ-04.2.01.04-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,3295 | 2157,4 |  | 711 |  |  |  |  |
| 17 | **ФЕРр63-12-1** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Ремонт потолков, площадью ремонтируемых мест: до 1 м2 ( прим.плиты Армстронг) (100 м2) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 2 | 6828,6 6668,12 | 160,48 86,45 | 13657 | 13336 | 321 173 | 41,92 | 83,84 |
| 18 | **ФЕР33-03-004-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4 | 302,84 120,35 | 28,43 | 1211 | 481 | 114 | 0,782 | 3,13 |
| 19 | **ФССЦ-08.4.03.02-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | -0,02 | 30526,04 |  | -611 |  |  |  |  |
| 20 | **Прайс-лист БВБ Альянс** | Оцинкованный круг 16 мм 3 ГОСТ 2590-2006 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,019 | 61016,95 |  | 1159 |  |  |  |  |
| 21 | **ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1,15 | 7588,57 2839,93 | 551,05 100,46 | 8727 | 3266 | 634 116 | 16,6 | 19,09 |
| 22 | **Прайс-лист Евроцинк** | Оцинкованная полоса 40x5 мм ГОСТ 103-2006 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 115 | 122,88 |  | 14131 |  |  |  |  |
| 23 | **ФЕР46-03-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в кирпичных стенах горизонтальных отверстий(толщина 800 мм) глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,04 | 18182,74 4079,53 | 7510,15 5024,66 | 727 | 163 | 300 201 | 23,3 | 0,93 |
| 24 | **ФЕР46-03-002-19** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-03 (100 шт) *(до 800мм ПЗ=60 (ОЗП=60; ЭМ=60 к расх.; ЗПМ=60; МАТ=60 к расх.; ТЗ=60; ТЗМ=60)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,04 | 44116,3 4837,56 | 19499,13 13933,92 | 1765 | 194 | 780 557 | 27,6 | 1,1 |
| 25 | **ФЕР46-03-001-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм(перекрытия толщ 220мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,5 | 15869,06 3186,46 | 6092,22 4011,28 | 7935 | 1593 | 3046 2006 | 18,2 | 9,1 |
| 26 | **ФЕР46-03-001-17** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (100 шт) *(до толщ 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,5 | 1086,18 66,61 | 484,44 346,16 | 543 | 33 | 242 173 | 0,38 | 0,19 |
| 27 | **ФЕР16-04-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб ПНД 25 мм(гильзы) (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,25 | 40186,72 31069,12 | 8923,53 2576,67 | 10047 | 7767 | 2231 644 | 172,086 | 43,02 |
| 28 | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 2,5 | 274,65 |  | 687 |  |  |  |  |
| 29 | **ФЕРм08-02-412-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,25 | 1794,8 1532,8 | 91,14 27,48 | 449 | 383 | 23 7 | 8,96 | 2,24 |
| 30 | **ФЕРм08-02-412-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,1 | 937,64 768,22 | 91,14 27,48 | 94 | 77 | 9 3 | 4,49 | 0,45 |
| 31 | **ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий из медного изолированного провода по строительным основаниям(35м проложено в трубе ПНД д.25 мм) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4,45 | 6417,75 5501,86 | 45,57 13,83 | 28559 | 24483 | 203 62 | 32,16 | 143,11 |
| 32 | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 14,1 | 288,9 |  | 4073 |  |  |  |  |
| 33 | **ФССЦ-21.1.06.09-0139** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 70 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0306 | 302903,84 |  | 9269 |  |  |  |  |
| 34 | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,2295 | 24558,06 |  | 5636 |  |  |  |  |
| 35 | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 25 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,2295 | 114400,07 |  | 26255 |  |  |  |  |
| 36 | **ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубка термоусаживаемая (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 15 | 58,63 |  | 879 |  |  |  |  |
| 37 | **ФЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей пеной прим. (шт) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4 | 66,61 66,61 |  | 266 | 266 |  | 0,38 | 1,52 |
| 38 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) (или эквивалент)\*  (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 516,42 |  | 516 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕР46-03-017-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0108 | 7431,36 6575,66 | 141,93 50,6 | 80 | 71 | 2 1 | 44,66 | 0,48 |
| 40 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0112 | 2437,86 |  | 27 |  |  |  |  |
| 41 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж КУП 2603 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 54 | 204,08 202,2 |  | 11020 | 10919 |  | 1,12 | 60,48 |
| 42 | **Прайс-лист ЭТМ** | Коробка уравнивания потенциалов 102х102х50 (КУП2603) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 54 | 227,61 |  | 12291 |  |  |  |  |
| 43 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка ответвительная на стене (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 36 | 90,74 88,82 |  | 3267 | 3198 |  | 0,5 | 18 |
| 44 | **ФССЦ-20.5.02.06-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2603 "HEGEL"(или эквивалент)\* размером 80х80х40 мм (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3,6 | 273,43 |  | 984 |  |  |  |  |
| 45 | **ФЕРм08-05-045-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шина заземления по: установленным конструкциям (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 2533,57 1859,86 | 437,33 140,14 | 25 | 19 | 4 1 | 11 | 0,11 |
| 46 | **Прайс-лист ЭТМ** | Главная заземляющая шина, медная размером 40х5мм, L=1м (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1 | 360,66 |  | 361 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 168341 | 67123 | 8938 4050 |  | 392,72 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 25, 33-35, 42, 46, 51, 48)) | | | | | | 177039 | 75646 | 9113 4088 |  | 441,72 |
| Накладные расходы | | | | | | 63532 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 39713 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Система уравнивания потенциалов :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 151521 |  |  |  | 147,72 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 128763 |  |  |  | 294 |
| Итого | | | | | | 280284 |  |  |  | 441,72 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 92280 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 9113 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 79734 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 63532 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 39713 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Система уравнивания потенциалов** | | | | | | **280284** |  |  |  | **441,72** |
| **Раздел 2. Пуско-наладочные работы** | | | | | | | | | | |
| 47 | **ФЕРп01-11-010-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м (измерение) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 1887,7 1887,7 |  | 1888 | 1888 |  | 8,1 | 8,1 |
| 48 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1,8 | 3020,29 3020,29 |  | 5437 | 5437 |  | 12,96 | 23,33 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 7325 | 7325 |  |  | 31,43 |
| Накладные расходы | | | | | | 4029 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2344 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Пуско-наладочные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 13698 |  |  |  | 31,43 |
| Итого | | | | | | 13698 |  |  |  | 31,43 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 7325 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 4029 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2344 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы** | | | | | | **13698** |  |  |  | **31,43** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | 175666 | 74448 | 8938 4050 |  | 424,15 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 25, 33-35, 42, 46, 51, 48)) | | | | | | 184364 | 82971 | 9113 4088 |  | 473,15 |
| Накладные расходы | | | | | | 67561 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 42057 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 151521 |  |  |  | 147,72 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 128763 |  |  |  | 294 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | 13698 |  |  |  | 31,43 |
| Итого | | | | | | 293982 |  |  |  | 473,15 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 92280 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 9113 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 87059 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 67561 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 42057 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 5880 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **299862** |  |  |  |  |
| НДС 18% | | | | | | 53975,16 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **353837,16** |  |  |  | **473,15** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Система уравнивания потенциалов** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр68-14-1** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка бортовых камней: на бетонном основании (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 18336,05 10733,82 | 7602,23 1720,99 | 183 | 107 | 76 17 | 68,26 | 0,68 |
| 2 | **ФЕРр68-12-4** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(толщ. 50 мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,00025 | 70886,78 36804,77 | 34082,01 7712,25 | 18 | 9 | 9 2 | 243,35 | 0,06 |
| 3 | **ФЕРр68-12-5** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных(толщ.150мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,00075 | 26789,47 11443,25 | 15346,22 4140,14 | 20 | 9 | 11 3 | 77,72 | 0,06 |
| 4 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-01-01-01-041 погрузка ЭМ-ЗПМ=11,19; ЗПМ=11,19* | 0,2574 | 480,95 | 480,95 | 124 |  | 124 |  |  |
| 5 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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: ФССЦпг-03-21-01-015 перевозка ЭМ-ЗПМ=9,75; ЗПМ=9,75* | 0,2574 | 130,46 | 130,46 | 34 |  | 34 |  |  |
| 6 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0143 | 25141,12 25141,12 |  | 360 | 360 |  | 177,1 | 2,53 |
| 7 | **ФЕР01-02-061-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0142 | 13892,29 13892,29 |  | 197 | 197 |  | 101,775 | 1,45 |
| 8 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,05 | 676,73 393,27 | 281,72 69,16 | 34 | 20 | 14 3 | 2,645 | 0,13 |
| 9 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,06 | 259,17 |  | 16 |  |  |  |  |
| 10 | **ФЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,05 | 937,36 410,44 | 525,18 126,49 | 47 | 21 | 26 6 | 2,76 | 0,14 |
| 11 | **ФССЦ-02.2.05.04-0082** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,065 | 429,14 |  | 28 |  |  |  |  |
| 12 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство бетонной подготовки(толщ 150 мм) (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,00075 | 50601,44 29385,72 | 16968,97 5562,6 | 38 | 22 | 13 4 | 207 | 0,16 |
| 13 | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0765 | 3403,49 |  | 260 |  |  |  |  |
| 14 | **ФЕР27-07-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см(толщ 50 мм) (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,005 | 4027,25 2939,83 | 611,86 18,2 | 20 | 15 | 3 | 17,388 | 0,09 |
| 15 | **ФЕР27-07-001-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (100 м2) *(до 50 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,005 | 2163,27 1804,17 | 359,1 | 11 | 9 | 2 | 10,672 | 0,05 |
| 16 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0025 | 259,17 |  | 1 |  |  |  |  |
| 17 | **ФССЦ-04.2.01.04-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0599 | 2157,4 |  | 129 |  |  |  |  |
| 18 | **ФЕР27-02-010-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 31619,68 13471,39 | 841,96 219,31 | 316 | 135 | 8 2 | 87,492 | 0,87 |
| 19 | **ФССЦ-05.2.03.03-0032** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1 | 296,03 |  | 296 |  |  |  |  |
| 20 | **ФЕРр63-12-1** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Ремонт потолков, площадью ремонтируемых мест: до 1 м2 ( прим.плиты Армстронг) (100 м2) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3 | 6828,6 6668,12 | 160,48 86,45 | 20486 | 20005 | 481 259 | 41,92 | 125,76 |
| 21 | **ФЕР33-03-004-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4 | 302,84 120,35 | 28,43 | 1211 | 481 | 114 | 0,782 | 3,13 |
| 22 | **ФССЦ-08.4.03.02-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | -0,02 | 30526,04 |  | -611 |  |  |  |  |
| 23 | **Прайс-лист БВБ Альянс** | Оцинкованный круг 16 мм 3 ГОСТ 2590-2006 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,019 | 61016,95 |  | 1159 |  |  |  |  |
| 24 | **ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1,6 | 7588,57 2839,93 | 551,05 100,46 | 12142 | 4544 | 882 161 | 16,6 | 26,56 |
| 25 | **Прайс-лист Евроцинк** | Оцинкованная полоса 40x5 мм ГОСТ 103-2006 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 160 | 122,88 |  | 19661 |  |  |  |  |
| 26 | **ФЕР46-03-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в кирпичных стенах горизонтальных отверстий(толщина 800 мм) глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,02 | 18182,74 4079,53 | 7510,15 5024,66 | 364 | 82 | 150 100 | 23,3 | 0,47 |
| 27 | **ФЕР46-03-002-19** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-03 (100 шт) *(до 800мм ПЗ=60 (ОЗП=60; ЭМ=60 к расх.; ЗПМ=60; МАТ=60 к расх.; ТЗ=60; ТЗМ=60)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,02 | 44116,3 4837,56 | 19499,13 13933,92 | 882 | 97 | 390 279 | 27,6 | 0,55 |
| 28 | **ФЕР46-03-013-47** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,33 | 1263,63 1263,63 |  | 417 | 417 |  | 8,14 | 2,69 |
| 29 | **ФЕР46-03-013-60** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47 (100 шт) *(до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | -0,33 | 248,43 248,43 |  | -82 | -82 |  | 1,6 | -0,53 |
| 30 | **ФЕР46-03-001-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм(перекрытия толщ 400мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,1 | 15869,06 3186,46 | 6092,22 4011,28 | 1587 | 319 | 609 401 | 18,2 | 1,82 |
| 31 | **ФЕР46-03-001-17** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (100 шт) *(до толщ 400 мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расх.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расх.; ТЗ=20; ТЗМ=20)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,1 | 10861,84 666,12 | 4844,43 3461,64 | 1086 | 67 | 484 346 | 3,8 | 0,38 |
| 32 | **ФЕР16-04-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб ПНД 25 мм(гильзы) (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,25 | 40186,72 31069,12 | 8923,53 2576,67 | 10047 | 7767 | 2231 644 | 172,086 | 43,02 |
| 33 | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 2,5 | 274,65 |  | 687 |  |  |  |  |
| 34 | **ФЕРм08-02-412-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,25 | 1794,8 1532,8 | 91,14 27,48 | 449 | 383 | 23 7 | 8,96 | 2,24 |
| 35 | **ФЕРм08-02-412-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,14 | 937,64 768,22 | 91,14 27,48 | 131 | 108 | 13 4 | 4,49 | 0,63 |
| 36 | **ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий из медного изолированного провода по строительным основаниям(39м проложено в трубе ПНД д.25 мм) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 10,61 | 6417,75 5501,86 | 45,57 13,83 | 68092 | 58375 | 483 147 | 32,16 | 341,22 |
| 37 | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 32,7 | 288,9 |  | 9447 |  |  |  |  |
| 38 | **ФССЦ-21.1.06.09-0139** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 70 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0408 | 302903,84 |  | 12358 |  |  |  |  |
| 39 | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,7191 | 24558,06 |  | 17660 |  |  |  |  |
| 40 | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 25 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,3621 | 114400,07 |  | 41424 |  |  |  |  |
| 41 | **ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубка термоусаживаемая (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 15 | 58,63 |  | 879 |  |  |  |  |
| 42 | **ФЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей пеной прим. (шт) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 35 | 66,61 66,61 |  | 2331 | 2331 |  | 0,38 | 13,3 |
| 43 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) (или эквивалент)\*  (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 5 | 516,42 |  | 2582 |  |  |  |  |
| 44 | **ФЕР46-03-017-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0075 | 7431,36 6575,66 | 141,93 50,6 | 56 | 49 | 1 | 44,66 | 0,33 |
| 45 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0078 | 2437,86 |  | 19 |  |  |  |  |
| 46 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж КУП 2603 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 35 | 204,08 202,2 |  | 7143 | 7077 |  | 1,12 | 39,2 |
| 47 | **Прайс-лист ЭТМ** | Коробка уравнивания потенциалов 102х102х50 (КУП2603) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 35 | 227,61 |  | 7966 |  |  |  |  |
| 48 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка ответвительная на стене (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 25 | 90,74 88,82 |  | 2269 | 2221 |  | 0,5 | 12,5 |
| 49 | **ФССЦ-20.5.02.06-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2603 "HEGEL" размером 80х80х40 мм(или эквивалент)\*  (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 2,5 | 273,43 |  | 684 |  |  |  |  |
| 50 | **ФЕРм08-05-045-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шина заземления по: установленным конструкциям (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 2533,57 1859,86 | 437,33 140,14 | 25 | 19 | 4 1 | 11 | 0,11 |
| 51 | **Прайс-лист ЭТМ** | Главная заземляющая шина, медная размером 40х5мм, L=1м (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1 | 360,66 |  | 361 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 245044 | 105164 | 6185 2386 |  | 619,6 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 27, 37-39, 46, 50, 55, 52)) | | | | | | 260336 | 120175 | 6466 2450 |  | 706,75 |
| Накладные расходы | | | | | | 97195 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 61325 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Система уравнивания потенциалов :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 191133 |  |  |  | 183,84 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 227723 |  |  |  | 522,91 |
| Итого | | | | | | 418856 |  |  |  | 706,75 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 133695 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 6466 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 122625 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 97195 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 61325 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Система уравнивания потенциалов** | | | | | | **418856** |  |  |  | **706,75** |
| **Раздел 2. Пуско-наладочные работы** | | | | | | | | | | |
| 52 | **ФЕРп01-11-010-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 1000 м (измерение) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 3020,29 3020,29 |  | 3020 | 3020 |  | 12,96 | 12,96 |
| 53 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 3020,29 3020,29 |  | 3020 | 3020 |  | 12,96 | 12,96 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 6040 | 6040 |  |  | 25,92 |
| Накладные расходы | | | | | | 3322 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 1933 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Пуско-наладочные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 11295 |  |  |  | 25,92 |
| Итого | | | | | | 11295 |  |  |  | 25,92 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 6040 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 3322 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 1933 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы** | | | | | | **11295** |  |  |  | **25,92** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | 251084 | 111204 | 6185 2386 |  | 645,52 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 27, 37-39, 46, 50, 55, 52)) | | | | | | 266376 | 126215 | 6466 2450 |  | 732,67 |
| Накладные расходы | | | | | | 100517 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 63258 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 191133 |  |  |  | 183,84 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 227723 |  |  |  | 522,91 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | 11295 |  |  |  | 25,92 |
| Итого | | | | | | 430151 |  |  |  | 732,67 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 133695 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 6466 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 128665 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 100517 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 63258 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 8603 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **438754** |  |  |  |  |
| НДС 18% | | | | | | 78975,72 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **517729,72** |  |  |  | **732,67** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Система уравнивания потенциалов** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр68-14-1** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка бортовых камней: на бетонном основании (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 18336,05 10733,82 | 7602,23 1720,99 | 183 | 107 | 76 17 | 68,26 | 0,68 |
| 2 | **ФЕРр68-12-4** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(толщ. 50 мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,000625 | 70886,78 36804,77 | 34082,01 7712,25 | 44 | 23 | 21 5 | 243,35 | 0,15 |
| 3 | **ФЕРр68-12-5** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных(толщ.150мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,001875 | 26789,47 11443,25 | 15346,22 4140,14 | 50 | 21 | 29 8 | 77,72 | 0,15 |
| 4 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-01-01-01-041 погрузка ЭМ-ЗПМ=11,19; ЗПМ=11,19* | 0,5274 | 480,95 | 480,95 | 254 |  | 254 |  |  |
| 5 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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: ФССЦпг-03-21-01-015 перевозка ЭМ-ЗПМ=9,75; ЗПМ=9,75* | 0,5274 | 130,46 | 130,46 | 69 |  | 69 |  |  |
| 6 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01375 | 25141,12 25141,12 |  | 346 | 346 |  | 177,1 | 2,44 |
| 7 | **ФЕР01-02-061-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01373 | 13892,29 13892,29 |  | 191 | 191 |  | 101,775 | 1,4 |
| 8 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,125 | 676,73 393,27 | 281,72 69,16 | 85 | 49 | 35 9 | 2,645 | 0,33 |
| 9 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,15 | 259,17 |  | 39 |  |  |  |  |
| 10 | **ФЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,125 | 937,36 410,44 | 525,18 126,49 | 117 | 51 | 66 16 | 2,76 | 0,35 |
| 11 | **ФССЦ-02.2.05.04-0082** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,1625 | 429,14 |  | 70 |  |  |  |  |
| 12 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство бетонной подготовки(толщ 150 мм) (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,001875 | 50601,44 29385,72 | 16968,97 5562,6 | 95 | 55 | 32 10 | 207 | 0,39 |
| 13 | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,1913 | 3403,49 |  | 651 |  |  |  |  |
| 14 | **ФЕР27-07-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0125 | 4027,25 2939,83 | 611,86 18,2 | 50 | 37 | 8 | 17,388 | 0,22 |
| 15 | **ФЕР27-07-001-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (100 м2) *(до 50 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0125 | 2163,27 1804,17 | 359,1 | 27 | 23 | 4 | 10,672 | 0,13 |
| 16 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0063 | 259,17 |  | 2 |  |  |  |  |
| 17 | **ФССЦ-04.2.01.04-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,1498 | 2157,4 |  | 323 |  |  |  |  |
| 18 | **ФЕР27-02-010-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 31619,68 13471,39 | 841,96 219,31 | 316 | 135 | 8 2 | 87,492 | 0,87 |
| 19 | **ФССЦ-05.2.03.03-0032** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1 | 296,03 |  | 296 |  |  |  |  |
| 20 | **ФЕР33-03-004-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4 | 302,84 120,35 | 28,43 | 1211 | 481 | 114 | 0,782 | 3,13 |
| 21 | **ФССЦ-08.4.03.02-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | -0,02 | 30526,04 |  | -611 |  |  |  |  |
| 22 | **Прайс-лист БВБ Альянс** | Оцинкованный круг 16 мм 3 ГОСТ 2590-2006 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,019 | 61016,95 |  | 1159 |  |  |  |  |
| 23 | **ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,5 | 7588,57 2839,93 | 551,05 100,46 | 3794 | 1420 | 276 50 | 16,6 | 8,3 |
| 24 | **Прайс-лист Евроцинк** | Оцинкованная полоса 40x5 мм ГОСТ 103-2006 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 50 | 122,88 |  | 6144 |  |  |  |  |
| 25 | **ФЕР46-03-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в кирпичных стенах горизонтальных отверстий(толщина 1000 мм) глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,02 | 18182,74 4079,53 | 7510,15 5024,66 | 364 | 82 | 150 100 | 23,3 | 0,47 |
| 26 | **ФЕР46-03-002-19** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-03 (100 шт) *(до 1000мм ПЗ=80 (ОЗП=80; ЭМ=80 к расх.; ЗПМ=80; МАТ=80 к расх.; ТЗ=80; ТЗМ=80)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,02 | 58821,73 6450,08 | 25998,84 18578,56 | 1176 | 129 | 520 372 | 36,8 | 0,74 |
| 27 | **ФЕР46-03-009-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см(толщ 150 мм, д 32 мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,12 | 12555,02 8492,49 | 4062,53 | 1507 | 1019 | 488 | 50,83 | 6,1 |
| 28 | **ФЕР46-03-001-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм(перекрытия толщ 220мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,08 | 15869,06 3186,46 | 6092,22 4011,28 | 1270 | 255 | 487 321 | 18,2 | 1,46 |
| 29 | **ФЕР46-03-001-17** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (100 шт) *(до толщ 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,08 | 1086,18 66,61 | 484,44 346,16 | 87 | 5 | 39 28 | 0,38 | 0,03 |
| 30 | **ФЕР16-04-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб ПНД 25 мм(гильзы) (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,25 | 40186,72 31069,12 | 8923,53 2576,67 | 10047 | 7767 | 2231 644 | 172,086 | 43,02 |
| 31 | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 2,5 | 274,65 |  | 687 |  |  |  |  |
| 32 | **ФЕРм08-02-412-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,25 | 1794,8 1532,8 | 91,14 27,48 | 449 | 383 | 23 7 | 8,96 | 2,24 |
| 33 | **ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий из медного изолированного провода по строительным основаниям(25м проложено в трубе ПНД д.25 мм) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3,57 | 6417,75 5501,86 | 45,57 13,83 | 22911 | 19642 | 163 49 | 32,16 | 114,81 |
| 34 | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стяжка нейлоновая PER15 (или эквивалент)\* длиной 300 мм под винт (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 11,4 | 288,9 |  | 3293 |  |  |  |  |
| 35 | **ФССЦ-21.1.06.09-0138** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 50 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0306 | 214163,93 |  | 6553 |  |  |  |  |
| 36 | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,102 | 24558,06 |  | 2505 |  |  |  |  |
| 37 | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 25 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,25704 | 114400,07 |  | 29405 |  |  |  |  |
| 38 | **ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубка термоусаживаемая (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 15 | 58,63 |  | 879 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей пеной прим. (шт) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 14 | 66,61 66,61 |  | 933 | 933 |  | 0,38 | 5,32 |
| 40 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) (или эквивалент)\*  (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3 | 516,42 |  | 1549 |  |  |  |  |
| 41 | **ФЕР46-03-017-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0036 | 7431,36 6575,66 | 141,93 50,6 | 27 | 24 | 1 | 44,66 | 0,16 |
| 42 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0037 | 2437,86 |  | 9 |  |  |  |  |
| 43 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж КУП 2603 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 10 | 204,08 202,2 |  | 2041 | 2022 |  | 1,12 | 11,2 |
| 44 | **Прайс-лист ЭТМ** | Коробка уравнивания потенциалов 102х102х50 (КУП2603) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 10 | 227,61 |  | 2276 |  |  |  |  |
| 45 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка ответвительная на стене (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 10 | 90,74 88,82 |  | 907 | 888 |  | 0,5 | 5 |
| 46 | **ФССЦ-20.5.02.06-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2603 "HEGEL" (или эквивалент)\* размером 80х80х40 мм (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 273,43 |  | 273 |  |  |  |  |
| 47 | **ФССЦ-20.5.04.09-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сжимы ответвительные У-731 (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,06 | 1050,28 |  | 63 |  |  |  |  |
| 48 | **ФЕРм08-05-045-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шина заземления по: установленным конструкциям (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 2533,57 1859,86 | 437,33 140,14 | 25 | 19 | 4 1 | 11 | 0,11 |
| 49 | **Прайс-лист ЭТМ** | Главная заземляющая шина, медная размером 40х5мм, L=1м (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1 | 360,66 |  | 361 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 104502 | 36107 | 5098 1639 |  | 209,2 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 26, 35-36, 43, 47, 53, 49)) | | | | | | 109657 | 41169 | 5191 1660 |  | 238,6 |
| Накладные расходы | | | | | | 36046 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 22322 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Система уравнивания потенциалов :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 91430 |  |  |  | 62,22 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 76595 |  |  |  | 176,38 |
| Итого | | | | | | 168025 |  |  |  | 238,6 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 63297 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 5191 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 42829 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 36046 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 22322 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Система уравнивания потенциалов** | | | | | | **168025** |  |  |  | **238,6** |
| **Раздел 2. Пуско-наладочные работы** | | | | | | | | | | |
| 50 | **ФЕРп01-11-010-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м (измерение) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 1887,7 1887,7 |  | 1888 | 1888 |  | 8,1 | 8,1 |
| 51 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 2,2 | 3020,29 3020,29 |  | 6645 | 6645 |  | 12,96 | 28,51 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 8533 | 8533 |  |  | 36,61 |
| Накладные расходы | | | | | | 4693 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2731 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Пуско-наладочные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 15957 |  |  |  | 36,61 |
| Итого | | | | | | 15957 |  |  |  | 36,61 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 8533 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 4693 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2731 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы** | | | | | | **15957** |  |  |  | **36,61** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | 113035 | 44640 | 5098 1639 |  | 245,81 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 26, 35-36, 43, 47, 53, 49)) | | | | | | 118190 | 49702 | 5191 1660 |  | 275,21 |
| Накладные расходы | | | | | | 40739 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 25053 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 91430 |  |  |  | 62,22 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 76595 |  |  |  | 176,38 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | 15957 |  |  |  | 36,61 |
| Итого | | | | | | 183982 |  |  |  | 275,21 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 63297 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 5191 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 51362 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 40739 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 25053 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 3680 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **187662** |  |  |  |  |
| НДС 18% | | | | | | 33779,16 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **221441,16** |  |  |  | **275,21** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Система уравнивания потенциалов** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр68-12-4** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(толщ. 50 мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0015 | 70886,78 36804,77 | 34082,01 7712,25 | 106 | 55 | 51 12 | 243,35 | 0,37 |
| 2 | **ФЕРр68-12-5** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных(толщ.150мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0045 | 26789,47 11443,25 | 15346,22 4140,14 | 121 | 51 | 70 19 | 77,72 | 0,35 |
| 3 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-01-01-01-041 погрузка ЭМ-ЗПМ=11,19; ЗПМ=11,19* | 1,08 | 480,95 | 480,95 | 519 |  | 519 |  |  |
| 4 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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: ФССЦпг-03-21-01-015 перевозка ЭМ-ЗПМ=9,75; ЗПМ=9,75* | 1,08 | 130,46 | 130,46 | 141 |  | 141 |  |  |
| 5 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,008 | 25141,12 25141,12 |  | 201 | 201 |  | 177,1 | 1,42 |
| 6 | **ФЕР01-02-061-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0079 | 12080,25 12080,25 |  | 95 | 95 |  | 88,5 | 0,7 |
| 7 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,3 | 676,73 393,27 | 281,72 69,16 | 203 | 118 | 85 21 | 2,645 | 0,79 |
| 8 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,36 | 259,17 |  | 93 |  |  |  |  |
| 9 | **ФЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,3 | 937,36 410,44 | 525,18 126,49 | 281 | 123 | 158 38 | 2,76 | 0,83 |
| 10 | **ФССЦ-02.2.05.04-0082** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,39 | 429,14 |  | 167 |  |  |  |  |
| 11 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство бетонной подготовки(толщ 150 мм) (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0045 | 50601,44 29385,72 | 16968,97 5562,6 | 228 | 132 | 76 25 | 207 | 0,93 |
| 12 | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,459 | 3403,49 |  | 1562 |  |  |  |  |
| 13 | **ФЕР27-07-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см(50 мм) (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,03 | 4027,25 2939,83 | 611,86 18,2 | 121 | 88 | 18 1 | 17,388 | 0,52 |
| 14 | **ФЕР27-07-001-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (100 м2) *(до 50 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,03 | 2163,27 1804,17 | 359,1 | 65 | 54 | 11 | 10,672 | 0,32 |
| 15 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,015 | 259,17 |  | 4 |  |  |  |  |
| 16 | **ФССЦ-04.2.01.04-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,3594 | 2157,4 |  | 775 |  |  |  |  |
| 17 | **ФЕР33-03-004-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4 | 281,46 104,65 | 22,74 | 1126 | 419 | 91 | 0,68 | 2,72 |
| 18 | **ФССЦ-08.4.03.02-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | -0,02 | 30526,04 |  | -611 |  |  |  |  |
| 19 | **Прайс-лист БВБ Альянс** | Оцинкованный круг 16 мм 3 ГОСТ 2590-2006 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,019 | 61016,95 |  | 1159 |  |  |  |  |
| 20 | **ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4,5 | 7588,57 2839,93 | 551,05 100,46 | 34149 | 12780 | 2480 452 | 16,6 | 74,7 |
| 21 | **Прайс-лист Евроцинк** | Оцинкованная полоса 40x5 мм ГОСТ 103-2006 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 450 | 122,88 |  | 55296 |  |  |  |  |
| 22 | **ФЕР46-03-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в кирпичных стенах горизонтальных отверстий(толщина 800 мм) глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,02 | 18182,74 4079,53 | 7510,15 5024,66 | 364 | 82 | 150 100 | 23,3 | 0,47 |
| 23 | **ФЕР46-03-002-19** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-03 (100 шт) *(до 800мм ПЗ=60 (ОЗП=60; ЭМ=60 к расх.; ЗПМ=60; МАТ=60 к расх.; ТЗ=60; ТЗМ=60)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,02 | 44116,3 4837,56 | 19499,13 13933,92 | 882 | 97 | 390 279 | 27,6 | 0,55 |
| 24 | **ФЕР46-03-013-47** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,1 | 1263,63 1263,63 |  | 126 | 126 |  | 8,14 | 0,81 |
| 25 | **ФЕР46-03-001-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм(перекрытия толщ 220мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,08 | 15869,06 3186,46 | 6092,22 4011,28 | 1270 | 255 | 487 321 | 18,2 | 1,46 |
| 26 | **ФЕР46-03-001-17** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (100 шт) *(до толщ 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,08 | 1086,18 66,61 | 484,44 346,16 | 87 | 5 | 39 28 | 0,38 | 0,03 |
| 27 | **ФЕР16-04-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб ПНД 25 мм(гильзы) (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,3 | 40186,72 31069,12 | 8923,53 2576,67 | 12056 | 9321 | 2677 773 | 172,086 | 51,63 |
| 28 | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 3 | 274,65 |  | 824 |  |  |  |  |
| 29 | **ФЕРм08-02-412-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,3 | 1794,8 1532,8 | 91,14 27,48 | 538 | 460 | 27 8 | 8,96 | 2,69 |
| 30 | **ФЕРм08-02-412-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,09 | 937,64 768,22 | 91,14 27,48 | 84 | 69 | 8 2 | 4,49 | 0,4 |
| 31 | **ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий из медного изолированного провода по строительным основаниям(39м проложено в трубе ПНД д.25 мм) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 7,16 | 6417,75 5501,86 | 45,57 13,83 | 45951 | 39393 | 326 99 | 32,16 | 230,27 |
| 32 | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 22,35 | 288,9 |  | 6457 |  |  |  |  |
| 33 | **ФССЦ-21.1.06.09-0140** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 95 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0561 | 407048,66 |  | 22835 |  |  |  |  |
| 34 | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,255 | 24558,06 |  | 6262 |  |  |  |  |
| 35 | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 25 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,459 | 114400,07 |  | 52510 |  |  |  |  |
| 36 | **ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубка термоусаживаемая (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 50 | 58,63 |  | 2932 |  |  |  |  |
| 37 | **ФЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей пеной прим. (шт) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 12 | 66,61 66,61 |  | 799 | 799 |  | 0,38 | 4,56 |
| 38 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) (или эквивалент)\*  (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 2 | 516,42 |  | 1033 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕР46-03-017-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0048 | 7431,36 6575,66 | 141,93 50,6 | 36 | 32 | 1 | 44,66 | 0,21 |
| 40 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,005 | 2437,86 |  | 12 |  |  |  |  |
| 41 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж КУП 2603 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 10 | 204,08 202,2 |  | 2041 | 2022 |  | 1,12 | 11,2 |
| 42 | **Прайс-лист ЭТМ** | Коробка уравнивания потенциалов 102х102х50 (КУП2603) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 10 | 227,61 |  | 2276 |  |  |  |  |
| 43 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка ответвительная на стене (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 10 | 90,74 88,82 |  | 907 | 888 |  | 0,5 | 5 |
| 44 | **ФССЦ-20.5.02.06-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2603 "HEGEL"(или эквивалент)\* размером 80х80х40 мм (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 273,43 |  | 273 |  |  |  |  |
| 45 | **ФССЦ-20.5.04.09-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сжимы ответвительные У-731 (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,1 | 1050,28 |  | 105 |  |  |  |  |
| 46 | **ФЕРм08-05-045-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шина заземления по: установленным конструкциям (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,01 | 2533,57 1859,86 | 437,33 140,14 | 25 | 19 | 4 1 | 11 | 0,11 |
| 47 | **Прайс-лист ЭТМ** | Главная заземляющая шина, медная размером 40х5мм, L=1м (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1 | 360,66 |  | 361 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 256847 | 67684 | 7809 2179 |  | 393,04 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 23, 32-34, 41, 45, 51, 47)) | | | | | | 268702 | 78970 | 8378 2291 |  | 458,83 |
| Накладные расходы | | | | | | 67477 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 42463 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Система уравнивания потенциалов :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 191516 |  |  |  | 64,11 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 187126 |  |  |  | 394,72 |
| Итого | | | | | | 378642 |  |  |  | 458,83 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 181354 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 8378 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 81261 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 67477 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 42463 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Система уравнивания потенциалов** | | | | | | **378642** |  |  |  | **458,83** |
| **Раздел 2. Пуско-наладочные работы** | | | | | | | | | | |
| 48 | **ФЕРп01-11-010-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 1000 м (измерение) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 1 | 3020,29 3020,29 |  | 3020 | 3020 |  | 12,96 | 12,96 |
| 49 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4,5 | 3020,29 3020,29 |  | 13591 | 13591 |  | 12,96 | 58,32 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 16611 | 16611 |  |  | 71,28 |
| Накладные расходы | | | | | | 9136 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 5316 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Пуско-наладочные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 31063 |  |  |  | 71,28 |
| Итого | | | | | | 31063 |  |  |  | 71,28 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 16611 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 9136 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 5316 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы** | | | | | | **31063** |  |  |  | **71,28** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | 273458 | 84295 | 7809 2179 |  | 464,32 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 23, 32-34, 41, 45, 51, 47)) | | | | | | 285313 | 95581 | 8378 2291 |  | 530,11 |
| Накладные расходы | | | | | | 76613 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 47779 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 191516 |  |  |  | 64,11 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 187126 |  |  |  | 394,72 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | 31063 |  |  |  | 71,28 |
| Итого | | | | | | 409705 |  |  |  | 530,11 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 181354 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 8378 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 97872 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 76613 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 47779 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 8194 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **417899** |  |  |  |  |
| НДС 18% | | | | | | 75221,82 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **493120,82** |  |  |  | **530,11** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Система уравнивания потенциалов** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр68-14-1** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка бортовых камней: на бетонном основании (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,08 | 18336,05 10733,82 | 7602,23 1720,99 | 1466,88 | 858,71 | 608,17 137,68 | 68,26 | 5,46 |
| 2 | **ФЕРр68-12-4** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(толщ. 50 мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0155 | 70886,78 36804,77 | 34082,01 7712,25 | 1098,75 | 570,48 | 528,27 119,54 | 243,35 | 3,77 |
| 3 | **ФЕРр68-12-5** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных(толщ.150мм) (100 м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,0464 | 26789,47 11443,25 | 15346,22 4140,14 | 1243,03 | 530,97 | 712,06 192,10 | 77,72 | 3,61 |
| 4 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-01-01-01-041 погрузка ЭМ-ЗПМ=11,19; ЗПМ=11,19* | 11,51505 | 480,95 | 480,95 | 5538,16 |  | 5538,16 |  |  |
| 5 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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: ФССЦпг-03-21-01-015 перевозка ЭМ-ЗПМ=9,75; ЗПМ=9,75* | 11,51505 | 130,46 | 130,46 | 1502,25 |  | 1502,25 |  |  |
| 6 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,093 | 25141,12 25141,12 |  | 2338,12 | 2338,12 |  | 177,1 | 16,47 |
| 7 | **ФЕР01-02-061-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,092 | 13892,29 13892,29 |  | 1278,09 | 1278,09 |  | 101,775 | 9,36 |
| 8 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3,1 | 676,73 393,27 | 281,72 69,16 | 2097,86 | 1219,14 | 873,33 214,40 | 2,645 | 8,2 |
| 9 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 3,72 | 259,17 |  | 964,11 |  |  |  |  |
| 10 | **ФЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного (м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3,1 | 937,36 410,44 | 525,18 126,49 | 2905,82 | 1272,36 | 1628,06 392,12 | 2,76 | 8,56 |
| 11 | **ФССЦ-02.2.05.04-0082** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 4,03 | 429,14 |  | 1729,43 |  |  |  |  |
| 12 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство бетонной подготовки(толщ 150 мм) (100 м3) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,04715 | 50601,44 29385,72 | 16968,97 5562,6 | 2385,86 | 1385,54 | 800,09 262,28 | 207 | 9,76 |
| 13 | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 4,809 | 3403,49 |  | 16367,38 |  |  |  |  |
| 14 | **ФЕР27-07-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см( толщ 50 мм) (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,31 | 4027,25 2939,83 | 611,86 18,2 | 1248,45 | 911,35 | 189,68 5,64 | 17,388 | 5,39 |
| 15 | **ФЕР27-07-001-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (100 м2) *(до 50 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,31 | 2163,27 1804,17 | 359,1 | 670,61 | 559,29 | 111,32 | 10,672 | 3,31 |
| 16 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,155 | 259,17 |  | 40,17 |  |  |  |  |
| 17 | **ФССЦ-04.2.01.04-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 3,713 | 2157,4 |  | 8010,43 |  |  |  |  |
| 18 | **ФЕР27-02-010-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,08 | 31619,68 13471,39 | 841,96 219,31 | 2529,57 | 1077,71 | 67,36 17,54 | 87,492 | 7 |
| 19 | **ФССЦ-05.2.03.03-0032** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 8 | 296,03 |  | 2368,24 |  |  |  |  |
| 20 | **ФЕР33-03-004-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 12 | 302,84 120,35 | 28,43 | 3634,08 | 1444,2 | 341,16 | 0,782 | 9,38 |
| 21 | **ФССЦ-08.4.03.02-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | -0,06 | 30526,04 |  | -1831,56 |  |  |  |  |
| 22 | **Прайс-лист БВБ Альянс** | Оцинкованный круг 16 мм 3 ГОСТ 2590-2006 (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,057 | 61016,95 |  | 3477,97 |  |  |  |  |
| 23 | **ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 5,5 | 7588,57 2839,93 | 551,05 100,46 | 41737,14 | 15619,62 | 3030,78 552,53 | 16,6 | 91,3 |
| 24 | **Прайс-лист Евроцинк** | Оцинкованная полоса 40x5 мм ГОСТ 103-2006 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 550 | 122,88 |  | 67584 |  |  |  |  |
| 25 | **ФЕР46-03-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в кирпичных стенах горизонтальных отверстий(толщина 800 мм) глубиной 200 мм диаметром: 32 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,06 | 18182,74 4079,53 | 7510,15 5024,66 | 1090,96 | 244,77 | 450,61 301,48 | 23,3 | 1,4 |
| 26 | **ФЕР46-03-002-19** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-03 (100 шт) *(до 800мм ПЗ=60 (ОЗП=60; ЭМ=60 к расх.; ЗПМ=60; МАТ=60 к расх.; ТЗ=60; ТЗМ=60)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,06 | 44116,3 4837,56 | 19499,13 13933,92 | 2646,98 | 290,25 | 1169,95 836,04 | 27,6 | 1,66 |
| 27 | **ФЕР46-03-013-47** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм(толщ 400 мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,4 | 1263,63 1263,63 |  | 505,45 | 505,45 |  | 8,14 | 3,26 |
| 28 | **ФЕР46-03-013-60** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47 (100 шт) *(до 400 мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расх.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расх.; ТЗ=20; ТЗМ=20)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,4 | 993,72 993,72 |  | 397,49 | 397,49 |  | 6,4 | 2,56 |
| 29 | **ФЕР46-03-001-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм(перекрытия толщ 220мм) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,16 | 15869,06 3186,46 | 6092,22 4011,28 | 2539,05 | 509,83 | 974,76 641,80 | 18,2 | 2,91 |
| 30 | **ФЕР46-03-001-17** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 (100 шт) *(до толщ 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,16 | 1086,18 66,61 | 484,44 346,16 | 173,79 | 10,66 | 77,51 55,39 | 0,38 | 0,06 |
| 31 | **ФЕР16-04-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб ПНД 25 мм(гильзы) (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,3 | 40186,72 31069,12 | 8923,53 2576,67 | 12056,02 | 9320,74 | 2677,06 773,00 | 172,086 | 51,63 |
| 32 | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 3 | 274,65 |  | 823,95 |  |  |  |  |
| 33 | **ФЕРм08-02-412-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,3 | 1794,8 1532,8 | 91,14 27,48 | 538,44 | 459,84 | 27,34 8,24 | 8,96 | 2,69 |
| 34 | **ФЕРм08-02-412-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,09 | 937,64 768,22 | 91,14 27,48 | 84,39 | 69,14 | 8,2 2,47 | 4,49 | 0,4 |
| 35 | **ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий из медного изолированного провода по строительным основаниям(25м проложено в трубе ПНД д.25 мм) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 15,84 | 6417,75 5501,86 | 45,57 13,83 | 101657,16 | 87149,46 | 721,83 219,07 | 32,16 | 509,41 |
| 36 | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стяжка нейлоновая PER15(или эквивалент)\* длиной 300 мм под винт (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 46,8 | 288,9 |  | 13520,52 |  |  |  |  |
| 37 | **ФССЦ-21.1.06.09-0140** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 95 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,1122 | 407048,66 |  | 45670,86 |  |  |  |  |
| 38 | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,67116 | 24558,06 |  | 16482,39 |  |  |  |  |
| 39 | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 25 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,41208 | 114400,07 |  | 47141,98 |  |  |  |  |
| 40 | **ФССЦ-21.1.06.09-0138** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 50 мм2 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,46002 | 214163,93 |  | 98519,69 |  |  |  |  |
| 41 | **ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубка термоусаживаемая (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 40 | 58,63 |  | 2345,2 |  |  |  |  |
| 42 | **ФЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей пеной прим. (шт) *(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 46 | 66,61 66,61 |  | 3064,06 | 3064,06 |  | 0,38 | 17,48 |
| 43 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) (или эквивалент)\*  (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 5 | 516,42 |  | 2582,1 |  |  |  |  |
| 44 | **ФЕР46-03-017-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,008 | 7431,36 6575,66 | 141,93 50,6 | 59,45 | 52,61 | 1,14 0,40 | 44,66 | 0,36 |
| 45 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,0083 | 2437,86 |  | 20,23 |  |  |  |  |
| 46 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж КУП 2603 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 45 | 204,08 202,2 |  | 9183,6 | 9099 |  | 1,12 | 50,4 |
| 47 | **Прайс-лист ЭТМ** | Коробка уравнивания потенциалов 102х102х50 (КУП2603) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 45 | 227,61 |  | 10242,45 |  |  |  |  |
| 48 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка ответвительная на стене (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 45 | 90,74 88,82 |  | 4083,3 | 3996,9 |  | 0,5 | 22,5 |
| 49 | **ФССЦ-20.5.02.06-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2603 "HEGEL" (или эквивалент)\* размером 80х80х40 мм (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 4,5 | 273,43 |  | 1230,44 |  |  |  |  |
| 50 | **ФССЦ-20.5.04.09-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сжимы ответвительные У-731(или эквивалент)\*  (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 0,45 | 1050,28 |  | 472,63 |  |  |  |  |
| 51 | **ФЕРм08-05-045-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шина заземления по: установленным конструкциям (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 0,03 | 2533,57 1859,86 | 437,33 140,14 | 76,01 | 55,8 | 13,12 4,20 | 11 | 0,33 |
| 52 | **Прайс-лист ЭТМ** | Главная заземляющая шина, медная размером 40х5мм, L=1м (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 3 | 360,66 |  | 1081,98 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 548675,41 | 144291,58 | 22052,21 4735,92 |  | 848,62 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 28, 38-40, 52, 58, 54)) | | | | | | 572725,61 | 167581,53 | 22812,46 4893,22 |  | 984,03 |
| Накладные расходы | | | | | | 141727,23 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 88994,7 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Система уравнивания потенциалов :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 428604,33 |  |  |  | 154,11 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 374843,21 |  |  |  | 829,92 |
| Итого | | | | | | 803447,54 |  |  |  | 984,03 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 382331,62 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 22812,46 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 172474,75 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 141727,23 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 88994,7 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Система уравнивания потенциалов** | | | | | | **803447,54** |  |  |  | **984,03** |
| **Раздел 2. Пуско-наладочные работы** | | | | | | | | | | |
| 53 | **ФЕРп01-11-010-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 1000 м (измерение) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 2 | 3020,29 3020,29 |  | 6040,58 | 6040,58 |  | 12,96 | 25,92 |
| 54 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Обьекты образования .Прочие Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие ОЗП=18,2; ЭМ=8,55; ЗПМ=18,2; МАТ=4,69* | 3 | 3020,29 3020,29 |  | 9060,87 | 9060,87 |  | 12,96 | 38,88 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | 15101,45 | 15101,45 |  |  | 64,8 |
| Накладные расходы | | | | | | 8305,8 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 4832,46 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Пуско-наладочные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 28239,71 |  |  |  | 64,8 |
| Итого | | | | | | 28239,71 |  |  |  | 64,8 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 15101,45 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 8305,8 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 4832,46 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы** | | | | | | **28239,71** |  |  |  | **64,8** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | 563776,86 | 159393,03 | 22052,21 4735,92 |  | 913,42 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ Минстроя РФ от 09.02.2017 N 81/ПР:Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства <1> без остановки рабочего процесса <2> предприятия, при этом:см.Таблица3 ,п   1.1 в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 28, 38-40, 52, 58, 54)) | | | | | | 587827,06 | 182682,98 | 22812,46 4893,22 |  | 1048,83 |
| Накладные расходы | | | | | | 150033,03 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 93827,16 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 428604,33 |  |  |  | 154,11 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 374843,21 |  |  |  | 829,92 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | 28239,71 |  |  |  | 64,8 |
| Итого | | | | | | 831687,25 |  |  |  | 1048,83 |
| В том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 382331,62 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 22812,46 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 187576,2 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 150033,03 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 93827,16 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 16633,75 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **848321** |  |  |  |  |
| НДС 18% | | | | | | 152697,78 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **1001018,78** |  |  |  | **1048,83** |

\*- эквивалентность материалов определяется согласно таблице 1.

**Проект контракта**

ДОГОВОР № \_\_\_

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича действующего на основании доверенности №49 от 24.11.2017г., с одной стороны и  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-27/…….., на основании протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» своими средствами выполнить подрядные работы по капитальному ремонту, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту- устройству контуров защитного заземления объектов СГУПС. Работы производятся на пяти объектах СГУПС:

1. Учебный корпус №1 – ул. Дуси Ковальчук ,191.

2. Лабораторный корпус - ул. Дуси Ковальчук ,191.

3. Учебный корпус №3- ул. Дуси Ковальчук ,191.

4.Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК)- ул. Дуси Ковальчук ,187/3

5.Общежитие №4 - ул. Дуси Ковальчук ,187/2

1.3. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту- устройству контуров защитного заземления объектов СГУПС ( далее – работы) в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору), а также в соответствии со следующими проектами, предоставляемыми «Заказчиком»:

1. Учебный корпус №1 - проект 12-2018-ЭГ

2. Лабораторный корпус - проект 11-2018-ЭГ

3. Учебный корпус №3 - проект 10-2018-ЭГ

4. Учебный корпус №4 (ИПТТи ПК) - проект 09-2018-ЭГ

5. Общежитие №4 - проект 08-2018-ЭГ**.**

1.4. Перечень и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

1.5. «Подрядчик» гарантирует, что работы, а также материалы, используемые в ходе их выполнения, соответствуют требованиям государственных стандартов Российской Федерации, материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, являются новыми, исправными, пригодными к использованию с учетом гарантийных сроков, установленных договором. 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 составляются «Подрядчиком» и согласовываются с «Заказчиком».

1.7. При исполнении договора по согласованию сторон 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 \_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_), с учетом или без учета НДС.

Сумма, подлежащая уплате «Заказчиком» «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, используемых при производстве этих работ, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов и другой техники при производстве работ, 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.

**3. Порядок оплаты**

3.1. «Заказчик» производит оплату стоимости работ по факту выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

3.2.Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 банковских дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).

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» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**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 согласования графика производства работ. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 60 (шестидесяти) дней с даты заключения договора .

4.3. Производство работ осуществляется специалистом(ами) «Подрядчика», имеющими аттестацию инспекции Ростехнадзора не ниже III гр (для исполнителей) и не ниже IV (для АТП) по электробезопасности до и выше 1000В, с правом проведения специальных работ (для производства пуско-наладочных испытаний и измерений), с отметкой о внеочередной проверке знаний нормативных документов по Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.06.2013 г. №328н) ГОСТ Р 50571.16-99 (МЭК 60364-6-61-86) ГОСТ Р 54149-2010 для электромонтажных работ. Срок очередной переаттестации сотрудника не должен быть раньше срока окончания работ.

Перед началом работ «Подрядчик» предоставляет «Заказчику» копии документов, подтверждающие соответствие персонала, указанным требованиям. В случае не предоставления указанных документов или их отсутствия «Заказчик» не допускает специалиста «Подрядчика» к выполнению работ до момента предоставления указанных документов.

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

4.5. «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.

4.6. 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.

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

4.8. 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.

4.9. «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.

4.10. 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.Обязанности сторон**

Обязанности «Подрядчика»:

5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими средствами самостоятельно или с привлечение субподрядчиков в соответствии с техническим заданием «Заказчика».

5.2. «Подрядчик», выполняющий работы непосредственно на монтажных площадках, для выполнения работ по вскрытию грунта и откопке траншей и шурфов, обязан получить лично Предупреждение установленной формы в Северном районе электрических сетей филиала АО РЭС «Новосибирские городские электрические сети» (ул. Семьи Шамшиных, д. 80, тел. 8-383-289-42-43, вторник, четверг с 9.00 до 12.00).

5..3. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, в строгом соответствии с проектом, локально-сметным расчетом, техническим заданием, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

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

5.5. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового акта приемки 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.

Обязанности «Заказчика».

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

5.6. «Заказчик» обязан к моменту начала работ передать «Подрядчику» объект производства работ по акту, предоставить необходимые условия для производства работ в соответствии требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим условиям.

5.7. «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. После завершения выполнения работ, предусмотренных договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ в соответствии с графиком и предоставляет ему комплект отчетной (КС-2, КС-3, сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, на предоставление и сдачу объекта) и исполнительной документации, предусмотренной п. 8 таблицы технического задания «Заказчика» (Приложение №1 к договору).

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ и представленной документации, на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету работ, с составлением заключения.

В случае привлечения «Заказчиком» к проведению экспертизы сторонних специалистов или сторонних специализированных организаций срок экспертизы не может превышать 20 (двадцать) рабочих дней.

6.3. С учетом заключения экспертизы по результатам выполненных работ «Заказчик» в течение пяти рабочих дней после подписания акта экспертизы осуществляет приемку выполненных работ по договору и направляет «Подрядчику» один из вариантов документов:

- либо подписанные «Заказчиком» по одному экземпляру представленных актов КС-2, КС-3,

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

- либо акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.

В случае отказа «Заказчика» от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ «Подрядчик» обязуется в срок, установленный в акте, составленном «Заказчиком», устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

6.4. В случае получения от «Заказчика» запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения, «Подрядчик» в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить «Заказчику» запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от «Заказчика» замечания/недостатки/произвести доработки и передать «Заказчику» приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный «Подрядчиком» акт КС-2 и справку КС-3.

6.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков «Заказчиком» будет принято решение об устранении «Подрядчиком» недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у «Заказчика» запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ «Заказчик» принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, по одному экземпляру которых направляет «Подрядчику».

6.6.По завершении выполнения всего объема работ, предусмотренного настоящим договором, «Подрядчик» передает «Заказчику» техническую документацию: исполнительную документацию, журнал производства работ, сертификаты соответствия на материалы.

6.7. В случае не устранения «Подрядчиком» выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований «Заказчика», изложенных в акте или мотивированном отказе от приемки результатов работ, 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.

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

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. “Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ и установленные изделия, комплектующие и оборудование - 36 месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

7.2. При возникновении или обнаружении дефектов в произведенных работах в период гарантийного срока эксплуатации объектов, «Подрядчик» обязан:

- выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика» в течение суток, для решения вопроса об устранении выявленных недостатков с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов,

-устранять своими силами или за свой счет дефекты в результатах работ, выявленные в период гарантийного срока эксплуатации объекта и подтвержденные двусторонним актом, в сроки, согласованные сторонами и также указанными в двустороннем акте.

**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, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором 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 виде фиксированной суммы – 10% цены договора (этапа договора).

8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы – 1000 рублей.

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

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

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

8.7. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.8. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) 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.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему договору, обусловленных действием непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявления или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов.

9.2.Сторона, подвергшаяся действиям непреодолимой силы, обязана немедленно известить об этом другую сторону телефаксом или телеграммой о возникновении, виде, возможной продолжительности действия непреодолимой силы и о том, что исполнению каких именно обязанностей она препятствует. Если эта сторона своевременно не сообщит указанную выше информацию, она лишается в дальнейшем права ссылаться на непреодолимую силу как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности.

9.3.Наступление обстоятельств непреодолимой силы, при условии соблюдения указанных выше действий, продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который соответствует сроку действия непреодолимой силы и разумному сроку для устранения ее последствий.

9.4.Если действие непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, стороны обязаны согласовать условия дальнейшего действия либо прекращения договора.

**10. Обеспечение исполнения договора**

10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в сумме 258 714,76 рублей.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ и аукционной документацией Заказчика, если такая обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора.

10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика».

10.3. 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 актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

10.4.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.

10.5. Возврат денежных средств осуществляется «Заказчиком» на основании письменного требования «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения, в течение пяти банковских дней со дня получения «Заказчиком» соответствующего письменного требования, на банковский счет, указанный «Подрядчиком» в таком письменном требовании.

10.6. 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 15 (пятнадцати) календарных дней со дня ее получения.

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

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

12.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью.

12.3.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

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. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется «Подрядчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Подрядчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Заказчиком» подтверждения о его вручении «Подрядчику».

13.4. Выполнение «Заказчиком» требований, указанных в п.13.3 договора, считается надлежащим уведомлением «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Заказчиком» подтверждения о вручении «Подрядчику» указанного уведомления либо дата получения «Заказчиком» информации об отсутствии «Подрядчика» по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 дней с даты размещения решения «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

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). 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» принимает решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что «Подрядчик» не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем аукциона.

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.

13.9. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется «Заказчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Заказчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Подрядчиком» подтверждения о его вручении «Заказчику». Выполнение «Подрядчиком» указанных требований считается надлежащим уведомлением «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Подрядчиком» подтверждения о вручении «Заказчику» указанного уведомления.

13.10. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления «Подрядчиком» «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

13.11. «Подрядчик» обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления «Заказчика» о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

13.12. 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)**  630049 г. Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  БИК 045004001  Банк: Сибирское ГУ Банка России г.Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | **Подрядчик** |

Документацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.И.Печко

Документацию проверил

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г.Шабурова