**Документация**

**о закупке у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на сумму свыше 100 тыс.руб.**

**в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Заказчика**

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки | Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), предусмотренная подпунктом 1 пункта 5.1. Положения о закупке Заказчика |
| Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, телефон заказчика | Заказчик – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»  Местонахождение и почтовый адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС  Э/п: [mva@stu.ru](mailto:mva@stu.ru)  Телефон: (383) 328-0369 |
| Предмет договора с указанием характеристик, иных показателей, определяющих предмет.  Количество или объем товара, работы, услуги | Работы по устройству системы уравнивания потенциалов здания поликлиники по адресу: ул. Дуси Ковальчук, 189. (согласно проекту договора) |
| Место, сроки, условия поставки товара, выполнения работ, услуг | приступить к выполнению работ в течение 3 дней и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором в течение 20 рабочих дней (согласно проекта договора). |
| Начальная максимальная цена договора (с порядком ее формирования) | Цена: 299 439,16 рублей (Цена включает в стоимость работ, стоимость материалов, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов, расходы на доставку материалов, оборудования, на погрузку-разгрузку и уборку мусора, транспортные расходы и расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин, а также все затраты, издержки и иные расходы «Подрядчика», в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора) |
| **Ограничение участия** | **Закупка проводится только у субъектов малого и среднего предпринимательства (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.12.14г. №1352)** |
| Форма, сроки и порядок оплаты | Безналичный расчет, 30% в течение 5-х рабочих дней со дня подписания договора и предоставления документов на оплату (счет). Окончательная оплата после выполнения полного объема работ в течение 10 рабочих дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет). (согласно проекту договора). |
| Срок, место, порядок предоставления документации о закупке и разъяснений к ней | Не предоставляется |
| Порядок, место, дата подачи заявок на участие в закупке | Заявки не подаются |
| Требования к участнику закупки | - не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;  - не приостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном законом  - отсутствие сведений об участнике закупки в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=302F2A6120E1A53AA83C837576C7BFE162B8631C3715000B17839780D3P7g2J) № 223-ФЗ и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов | Предложения не рассматриваются, итоги закупки не подводятся |
| Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок | Оценка и сопоставление заявок не производится |

**Приложением к настоящей документации является заполненный (не заполненный) проект договора, заключаемый по предмету закупки с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).**

**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

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 в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 52 от 05.10.2018г,, с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью**  **«ЭнергоКомплекс»,** именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Крышталёва Владислава Евгеньевича, действующего на основании Устава ,с целью осуществления закупки на основании Федерального закона от 18.07.2011г. №223-ФЗ и в соответствии с подпунктом 1 пункта 5.1 Положения о закупке Заказчика, заключили настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

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

1.2. «Подрядчик» обязуется выполнить подрядные работы по устройству системы уравнивания потенциалов здания поликлиники по адресу; ул. Дуси Ковальчук, 189.

1.3. Перечень, объем и стоимость работ предусмотрены сметным расчетом (Приложение № 1).

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена настоящего договора определяется общей стоимостью работ, выполняемых по настоящему договору, и составляет 371 108, 82 рублей (триста семьдесят одна тысяча сто восемь рублей 82 коп), без НДС (упрощенная система налогообложения).

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

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

**3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

3.1. «Заказчик» производит предоплату в размере 30% от суммы договора в течение 5-х рабочих дней со дня подписания договора и предоставления документов на оплату (счет).

3.2. Окончательная оплата выполненных работ производится «Заказчиком» после выполнения полного объема работ в течение 10 рабочих дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет).

3.3. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств, полученных из внебюджетных источников, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

3.4. 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.

**4. СРОКИ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ в течение 3 дней и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором в течение 20 рабочих дней.

4.2. Если в процессе производства работ, предусмотренных договором, «Заказчиком» будут обнаружены недостатки в выполненной работе, то «Подрядчик» обязан своими силами, без увеличения стоимости и в срок, установленный «Заказчиком» (письменно), устранить эти недостатки. После устранения недостатков «Заказчик» обязан принять выполненную работу в течение 1 (одного) рабочего дня с момента предъявления их «Заказчику», о чем должен быть составлен соответствующий акт. В случае не подписания «Заказчиком» акта, последний направляет в адрес «Подрядчика» мотивированный отказ. Если мотивированный отказ не отправлен «Подрядчику» в течение 1-го (одного) рабочего дня, объем работ по переделке считается принятым «Заказчиком».

4.3. «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.

4.4. Полномочные представители «Заказчика» осуществляют технический надзор и контроль за выполнением работ, за соответствием используемых материалов и оборудования условиям договора, 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 силами и средствами, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом и с надлежащим качеством.

5.2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

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

5.4. 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».

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

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

5.8. «Заказчик» обязан назначить лицо, ответственное за приемку выполненных работ и подписание актов сдачи-приемки работ, а также актов на скрытые работы и других актов, составляемых по условиям исполнения договора, а также решение вопросов, связанных с выполнением работ, и известить об этом «Подрядчика».

5.9. «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. Приемка работ осуществляется комиссией с участием полномочных представителей «Подрядчика» и «Заказчика».

6.2. Факт выполнения работ подтверждается подписанием «Заказчиком» акта выполненных работ по форме КС-2,КС-3 и счетом.

6.3. «Заказчик» обязан произвести приемку выполненных «Подрядчиком» работ и подписать акт выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их предъявления. В случае не подписания «Заказчиком» акта, последний направляет в адрес «Подрядчика» мотивированный отказ. Если мотивированный отказ не отправлен «Подрядчику» в течение 5 (пяти) рабочих дней, объем работ считается принятым «Заказчиком» и «Подрядчик» имеет право на оплату работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.4. Итоговая приемка объекта выполнения работ производится после выполнения всех работ, предусмотренных договором и сопутствующей документацией.

6.5.По завершению выполнения всего объема работ Подрядчик обязан предоставить комплект исполнительной документации: ( сертификаты на изделия, материалы).

6.6. «Подрядчик» не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору полностью или частично другому лицу.

6.7. «Подрядчик» предоставляет по запросу «Заказчика» в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе выполнения работ по настоящему договору.

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

**7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. В случае нарушения одной из сторон условий договора, виновная сторона обязана возместить второй стороне убытки, причиненные ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему договору.

7.2. В случае просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,1 % от цены договора

7.3. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.7.2. договора, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены договора.

7.4. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени, которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы.

7.5. 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.

7.6. Уплата неустойки или штрафа не освобождает стороны от выполнения принятых обязательств и возмещения убытков.

7.7. Риск случайной гибели или порчи изделий (конструкций), произошедшей по вине «Подрядчика», несет «Подрядчик».

7.8. Риск случайной гибели или порчи изделий (конструкций), произошедшей по вине «Заказчика», а также после подписания актов выполненных работ, несет «Заказчик».

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Ни одна из сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, блокады, боевые действия и действия государственных органов.

8.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО**

9.1. «Подрядчик» представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ, используемых материалов в течение 36 месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. «Подрядчик» обязан выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика», при выявлении им в гарантийный срок эксплуатации объекта дефектов, для составления акта и определения сроков устранения дефектов, в течение суток с момента получения телефонограммы.

**10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

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

10.2. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему договору, сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня ее получения.

10.3. Все споры, не урегулированные сторонами, разрешаются в Арбитражном суде Новосибирской области.

**11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Во всех вопросах, не урегулированных настоящим договором, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

11.2. Договор вступает в силу со дня его подписания обеими сторонами и действует до полного исполнения ими взаимных обязательств.

11.3. Дополнения и изменения к настоящему договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны сторонами.

**12.ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

12.1. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством РФ.

12.2. «Заказчик» вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора, в этом случае результат экспертизы будет основанием для принятия (или непринятия) решения «Заказчиком» об одностороннем отказе от исполнения договора.

**14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик**  **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**  630049г.Новосибирск,49ул.Д.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 | **Подрядчик**   |  | | --- | | ООО «ЭнергоКомплекс»  630075, г. Новосибирск,  ул. Танковая, 72, офис 403  E-mail: novosib@mail.ru  Тел.+7(383) 380 72 18  ИНН 5401364886 КПП 541001001  ОГРН 1135476013562  р/с 407 028 104 040 0000 4126 в Сибирском  Филиале ПАО «Промсвязьбанк»  к/с 301 018 105 0000 0000 816  БИК 045004816  ОКПО 21020136  ОКТМО 50701000001  Дата постановки на учет в налоговой 30.01.2013 г. в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы №16 по Новосибирской области  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.Е.Крышталёв/  (подпись) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | Т/з осн. раб.на ед. | | Т/з осн. раб. Всего | | Т/з мех. на ед. | | Т/з мех. Всего | |
| Всего | В том числе | Всего | | В том числе | | | | | |
| Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | |  | | Осн.З/п | | Эк.Маш | | З/пМех | |  | |  | |  | |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 |
| **Раздел 1. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *толщина 50мм* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных *(НДС МАТ=18% 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 НР (9,79 руб.): 88%=104%\*0.85 от ФОТ СП (5,34 руб.): 48%=60%\*0.8 от ФОТ* | 100 м3 | 0,00025 *(0,5\*0,05) / 100* | 70886,78 | 36804,77 | 34082,01 | 7712,25 | | 17,72 | | 9,2 | | 8,52 | | 1,93 | | 243,35 | | 0,06 | | 41,39 | | 0,01 |
| 2 | **ФЕРр68-12-2** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка покрытий и оснований: щебеночных *(НДС МАТ=18% 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 НР (1,64 руб.): 88%=104%\*0.85 от ФОТ СП (0,89 руб.): 48%=60%\*0.8 от ФОТ* | 100 м3 | 0,0005 *(0,5\*0,1) / 100* | 6493,72 | 2631,17 | 3862,55 | 1074,16 | | 3,25 | | 1,32 | | 1,93 | | 0,54 | | 18,37 | | 0,01 | | 4,65 | |  |
| 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 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-01-01-01-041 погрузка ЭМ-ЗПМ=11,19; ЗПМ=11,19 НР 0%=0%\*0.85 от ФОТ СП 0%=0%\*0.8 от ФОТ* | 1 т груза | 0,135 *(0,025+0,05)\*1,8* | 480,95 |  | 480,95 |  | | 64,93 | |  | | 64,93 | |  | |  | |  | |  | |  |
| 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 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-03-21-01-015 перевозка ЭМ-ЗПМ=9,75; ЗПМ=9,75 НР 0%=0%\*0.85 от ФОТ СП 0%=0%\*0.8 от ФОТ* | 1 т груза | 0,135 *(0,025+0,05)\*1,8* | 130,46 |  | 130,46 |  | | 17,61 | |  | | 17,61 | |  | |  | |  | |  | |  |
| 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 *(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 НР (217,77 руб.): 61%=80%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (110,67 руб.): 31%=45%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 м3 | 0,0142 *(1,37+0,05) / 100* | 25141,12 | 25141,12 |  |  | | 357 | | 357 | |  | |  | | 177,1 | | 2,51 | |  | |  |
| 6 | **ФЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *(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 НР (127,51 руб.): 61%=80%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (64,8 руб.): 31%=45%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 м3 | 0,0137 *1,37 / 100* | 15257,97 | 15257,97 |  |  | | 209,03 | | 209,03 | |  | |  | | 111,78 | | 1,53 | |  | |  |
| 7 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного *(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; НДС МАТ=18% 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 НР (21,5 руб.): 93%=122%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (12,48 руб.): 54%=80%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | м3 | 0,05 | 677,04 | 393,27 | 281,72 | 69,16 | | 33,85 | | 19,66 | | 14,09 | | 3,46 | | 2,645 | | 0,13 | | 0,3625 | | 0,02 |
| 8 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | м3 | 0,06 | 305,82 |  |  |  | | 18,35 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 9 | **ФЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного *(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; НДС МАТ=18% 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 НР (24,96 руб.): 93%=122%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (14,49 руб.): 54%=80%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | м3 | 0,05 | 937,67 | 410,44 | 525,18 | 126,49 | | 46,88 | | 20,52 | | 26,26 | | 6,32 | | 2,76 | | 0,14 | | 0,675 | | 0,03 |
| 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 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | м3 | 0,065 | 506,38 |  |  |  | | 32,91 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 11 | **ФЕР27-07-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *толщина 50мм* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см *(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; НДС МАТ=18% 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 НР (17,9 руб.): 121%=142%\*0.85 от ФОТ СП (9,61 руб.): 65%=95%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 м2 | 0,005 *0,5 / 100* | 4112,86 | 2939,83 | 611,86 | 18,2 | | 20,56 | | 14,7 | | 3,06 | | 0,09 | | 17,388 | | 0,09 | | 0,0875 | |  |
| 12 | **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 *(до толщины 50мм 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; НДС МАТ=18% 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 НР (10,91 руб.): 121%=142%\*0.85 от ФОТ СП (5,86 руб.): 65%=95%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 м2 | 0,005 *0,5 / 100* | 2163,27 | 1804,17 | 359,1 |  | | 10,82 | | 9,02 | | 1,8 | |  | | 10,672 | | 0,05 | |  | |  |
| 13 | **ФССЦ-02.3.01.02-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Песок природный для строительных: работ средний *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | м3 | 0,0025 | 305,82 |  |  |  | | 0,76 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 14 | **ФССЦ-04.2.01.04-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | т | 0,0599 *0,0357+0,0242* | 2545,73 |  |  |  | | 152,49 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | 986,16 | | 640,45 | | 138,2 | | 12,34 | |  | | 4,52 | |  | | 0,06 | |
| Накладные расходы | | | | | | | 431,98 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 224,17 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итоги по разделу 1 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия :** | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Благоустройство (ремонтно-строительные) | | | | | | | 38,64 | |  | |  | |  | |  | | 0,07 | |  | | 0,01 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | | 64,93 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | | 17,61 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | | | 1086,78 | |  | |  | |  | |  | | 4,04 | |  | |  | |
| Конструкции из кирпича и блоков | | | | | | | 205,43 | |  | |  | |  | |  | | 0,27 | |  | | 0,05 | |
| Автомобильные дороги | | | | | | | 228,92 | |  | |  | |  | |  | | 0,14 | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | 1642,31 | |  | |  | |  | |  | | 4,52 | |  | | 0,06 | |
| В том числе: | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Материалы | | | | | | | 207,51 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Машины и механизмы | | | | | | | 138,2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ФОТ | | | | | | | 652,79 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы | | | | | | | 431,98 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 224,17 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 1 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия** | | | | | | | **1642,31** | |  | |  | |  | |  | | **4,52** | |  | | **0,06** | |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | **ФЕР33-03-004-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м *(НДС МАТ=18% 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 НР (401,86 руб.): 80%=105%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (205,95 руб.): 41%=60%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | шт | 4 | 309,19 | 104,65 | 22,74 |  | | 1236,76 | | 418,6 | | 90,96 | |  | | 0,68 | | 2,72 | |  | |  |
| 16 | **08.4.03.02-0004** | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм *(НДС МАТ=18% 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* | т | -0,0236 *-Ф4.р1* | 36020,72 |  |  |  | | -850,09 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 17 | **ФССЦ-08.3.04.02-0082** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сталь круглая оцинкованная диаметром 16 мм *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | т | 0,019 | 79692,48 |  |  |  | | 1514,16 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 18 | **ФЕРм08-02-472-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий скрыто в земле из стали: полосовой сечением 100 мм2 *(НДС МАТ=18% 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 НР (280,51 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (180,08 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | 100 м | 0,1 *10 / 100* | 8961,08 | 2634,63 | 1333,54 | 251,34 | | 896,11 | | 263,46 | | 133,35 | | 25,13 | | 15,4 | | 1,54 | | 1,1 | | 0,11 |
| 19 | **ФЕРм08-02-472-07** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 *(НДС МАТ=18% 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 НР (2191,84 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (1407,11 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | 100 м | 0,6 *60 / 100* | 7517,86 | 3644 | 612,61 | 114,3 | | 4510,72 | | 2186,4 | | 367,57 | | 68,58 | | 21,3 | | 12,78 | | 0,5 | | 0,3 |
| 20 | **08.3.05.02-0101** | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм *(НДС МАТ=18% 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* | т | -0,0028 *-Ф1.р1* | 31893,59 |  |  |  | | -89,3 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **21** | **Прайс-лист ООО "Промкомплект-Н"** | **Полоса 25х4 оцинкованная** *МАТ=130000/1,18 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); НДС МАТ=18% к расх.)* | **т** | **0,0157** | **131560 *130000/1,18*** |  |  |  | | **2065,49** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 22 | **ФССЦ-08.3.07.01-0043** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | т | 0,0785 | 34086,36 |  |  |  | | 2675,78 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **23** | **КП ООО "ЭКС"** | **Шинодержатель заземления К-188-У2** *(МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); НДС МАТ=18% к расх.)* | **шт** | **100** | **20,65** |  |  |  | | **2065** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 24 | **ФССЦ-23.1.02.06-0053** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром до 150 мм *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 10 шт | 1 *10 / 10* | 725,53 |  |  |  | | 725,53 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 25 | **ФССЦ-23.1.02.06-0051** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 10 шт | 4 *(22+18) / 10* | 563,38 |  |  |  | | 2253,52 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 26 | **ФЕРм08-02-472-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям *(НДС МАТ=18% 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 НР (40209,39 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (25813,43 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | 100 м | 7,5 *(30+365+370-15) / 100* | 6574,41 | 5501,86 | 45,57 | 13,83 | | 49308,08 | | 41263,95 | | 341,78 | | 103,73 | | 32,16 | | 241,2 | | 0,06 | | 0,45 |
| 27 | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 100 шт | 20,4 *2040 / 100* | 340,91 |  |  |  | | 6954,56 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 28 | **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 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1000 м | 0,365 *365 / 1000* | 28978,51 |  |  |  | | 10577,16 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 29 | **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 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1000 м | 0,37 *370 / 1000* | 134992,09 |  |  |  | | 49947,07 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 30 | **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 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 1000 м | 0,03 *30 / 1000* | 252713,43 |  |  |  | | 7581,4 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 31 | **ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубка термоусаживаемая *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | м | 2 | 69,18 |  |  |  | | 138,36 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 32 | **ФЕРм08-02-158-18** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *(НДС МАТ=18% 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 НР (6402,41 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (4110,19 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | шт | 26 | 292,28 | 248,61 | 15,22 | 4,73 | | 7599,28 | | 6463,86 | | 395,72 | | 122,98 | | 1,42 | | 36,92 | | 0,02 | | 0,52 |
| 33 | **ФССЦ-20.2.10.04-0005** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-25 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 100 шт | 0,26 *26 / 100* | 2036,59 |  |  |  | | 529,51 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 34 | **ФЕРм08-02-158-19** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 *(НДС МАТ=18% 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 НР (1161,89 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (745,9 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | шт | 4 | 338,05 | 294,11 | 15,22 | 4,73 | | 1352,2 | | 1176,44 | | 60,88 | | 18,92 | | 1,68 | | 6,72 | | 0,02 | | 0,08 |
| 35 | **ФССЦ-20.2.10.04-0007** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-50 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 100 шт | 0,04 *4 / 100* | 3818,6 |  |  |  | | 152,74 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 36 | **ФЕРм08-03-572-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм *(НДС МАТ=18% 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 НР (451,46 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (289,83 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | шт | 1 | 1603,34 | 418,78 | 205,29 | 45,68 | | 1603,34 | | 418,78 | | 205,29 | | 45,68 | | 2,32 | | 2,32 | | 0,2 | | 0,2 |
| 37 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прибор или аппарат снятый при транспортировке. Шина заземления. *(НДС МАТ=18% 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 НР (196,54 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (126,17 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | шт | 1 | 204,42 | 202,2 |  |  | | 204,42 | | 202,2 | |  | |  | | 1,12 | | 1,12 | |  | |  |
| **38** | **Прайс-лист МПО "Электромонтаж"** | **Э1020. Главная заземляющая шина ШЗ-3-20УХЛ3/ГЗШ-20/ шкаф 310х580х220мм 630А** *(МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); НДС МАТ=18% к расх.)* | **шт** | **1** | **5307,23** |  |  |  | | **5307,23** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 39 | **ФЕРм08-03-545-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 6 *(НДС МАТ=18% 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 НР (7976,57 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (5120,76 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | шт | 15 | 781,14 | 542,36 | 32,58 | 4,73 | | 11717,1 | | 8135,4 | | 488,7 | | 70,95 | | 3,17 | | 47,55 | | 0,02 | | 0,3 |
| **40** | **КП ООО "ЭКС"** | **Коробка уравнивания потенциалов КУП 2603 KУП 2603 "HEGEL" размером 80х80х40** *МАТ=300/1,18 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); НДС МАТ=18% к расх.)* | **шт** | **15** | **303,6 *300/1,18*** |  |  |  | | **4554** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 41 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка ответвительная на стене *(НДС МАТ=18% 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 НР (1087,16 руб.): 68%=80%\*0.85 от ФОТ СП (767,4 руб.): 48%=60%\*0.8 от ФОТ* | шт | 15 | 91,09 | 88,82 |  |  | | 1366,35 | | 1332,3 | |  | |  | | 0,5 | | 7,5 | |  | |  |
| 42 | **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 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 10 шт | 1,5 *15 / 10* | 322,64 |  |  |  | | 483,96 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 43 | **ФССЦ-20.1.01.11-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Зажим: плашечный *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | шт | 15 | 76,1 |  |  |  | | 1141,5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 44 | **ФЕР46-03-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм *(НДС МАТ=18% 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 НР (2386,03 руб.): 84%=110%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (1363,44 руб.): 48%=70%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 шт | 0,26 *(2+12+12) / 100* | 19369,49 | 4079,53 | 7510,15 | 5024,66 | | 5036,07 | | 1060,68 | | 1952,64 | | 1306,41 | | 23,3 | | 6,06 | | 23,8 | | 6,19 |
| 45 | **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 *(глубина сверления 400мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расх.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расх.; ТЗ=20; ТЗМ=20); НДС МАТ=18% 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 НР (756,87 руб.): 84%=110%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (432,49 руб.): 48%=70%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 шт | 0,12 *12 / 100* | 15892,21 | 1612,52 | 6499,71 | 4644,64 | | 1907,07 | | 193,5 | | 779,97 | | 557,36 | | 9,2 | | 1,1 | | 22 | | 2,64 |
| 46 | **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 *(глубина сверления 600мм ПЗ=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; ТЗ=40; ТЗМ=40); НДС МАТ=18% 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 НР (252,29 руб.): 84%=110%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (144,17 руб.): 48%=70%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 шт | 0,02 *2 / 100* | 31784,42 | 3225,04 | 12999,42 | 9289,28 | | 635,69 | | 64,5 | | 259,99 | | 185,79 | | 18,4 | | 0,37 | | 44 | | 0,88 |
| 47 | **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 *(НДС МАТ=18% 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 НР (725,54 руб.): 84%=110%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (414,6 руб.): 48%=70%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 шт | 0,1 *10 / 100* | 17055,33 | 3186,46 | 6092,22 | 4011,28 | | 1705,53 | | 318,65 | | 609,22 | | 401,13 | | 18,2 | | 1,82 | | 19 | | 1,9 |
| 48 | **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 *(НДС МАТ=18% 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 НР (46,75 руб.): 84%=110%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (26,72 руб.): 48%=70%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | м3 | 0,007 | 7559,84 | 6575,66 | 141,93 | 50,6 | | 52,92 | | 46,03 | | 0,99 | | 0,35 | | 44,66 | | 0,31 | | 0,24 | |  |
| 49 | **ФССЦ-04.3.01.12-0005** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 100 *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | м3 | 0,0073 | 2929,86 |  |  |  | | 21,39 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 50 | **ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *применительно* | Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения пеной монтажной *(НДС МАТ=18% 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 НР (1683,37 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (1080,68 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | шт | 26 *2+12+12* | 150,01 | 66,61 |  |  | | 3900,26 | | 1731,86 | |  | |  | | 0,38 | | 9,88 | |  | |  |
| 51 | **01.7.07.29-0221** | Уплотнительный состав *(НДС МАТ=18% 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* | кг | -22,09 *-Ф2.р1* | 92,42 |  |  |  | | -2041,56 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 52 | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | шт | 2 | 609,37 |  |  |  | | 1218,74 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 53 | **ФЕР16-04-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *применительно* | Прокладка труб ПНД 25мм (гильзы) *(НДС МАТ=18% 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 НР (3419,56 руб.): 98%=128%\*(0.9\*0.85) от ФОТ СП (1954,04 руб.): 56%=83%\*(0.85\*0.8) от ФОТ* | 100 м | 0,1 *10 / 100* | 34384,45 | 27016,63 | 7138,82 | 2061,33 | | 3438,45 | | 2701,66 | | 713,88 | | 206,13 | | 149,64 | | 14,96 | | 8,42 | | 0,84 |
| 54 | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм *(НДС МАТ=18% к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Материалы Письмо Минстроя НСО №5197/45-вн от 15.06.2018года.Объекты образования. Прочие МАТ=4,69* | 10 м | 1 *10 / 10* | 324,08 |  |  |  | | 324,08 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 55 | **ФЕРм08-02-412-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2 *(НДС МАТ=18% 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 НР (298,69 руб.): 81%=95%\*0.85 от ФОТ СП (191,75 руб.): 52%=65%\*0.8 от ФОТ* | 100 м | 0,15 *15 / 100* | 2424,61 | 1998,18 | 167,15 | 50,41 | | 363,69 | | 299,73 | | 25,07 | | 7,56 | | 11,68 | | 1,75 | | 0,22 | | 0,03 |
| 56 | **ФЕРр63-12-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *применительно* | Ремонт потолков, плиты Амстронг *(МАТ=0 к расх.; НДС МАТ=18% 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 НР (7902,86 руб.): 65%=77%\*0.85 от ФОТ СП (4863,3 руб.): 40%=50%\*0.8 от ФОТ* | 100 м2 | 1,5 *150 / 100* | 6828,6 | 6668,12 | 160,48 | 86,45 | | 10242,9 | | 10002,18 | | 240,72 | | 129,68 | | 41,92 | | 62,88 | | 0,38 | | 0,57 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | 204327,17 | | 78280,18 | | 6666,73 | | 3250,38 | |  | | 459,5 | |  | | 15,01 | |
| 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. 15-17, 44-48, 53-54, 56, 18-40, 42-43, 50-52, 55, 41)) | | | | | | | 221316,55 | | 93936,22 | | 8000,07 | | 3900,47 | |  | | 551,4 | |  | | 18,01 | |
| Накладные расходы | | | | | | | 77831,58 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 49238 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итоги по разделу 2 Монтажные работы :** | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | 54452,22 | |  | |  | |  | |  | | 108,26 | |  | | 15,62 | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | 293933,91 | |  | |  | |  | |  | | 443,14 | |  | | 2,39 | |
| Итого | | | | | | | 348386,13 | |  | |  | |  | |  | | 551,4 | |  | | 18,01 | |
| В том числе: | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Материалы | | | | | | | 119380,26 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Машины и механизмы | | | | | | | 8000,07 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ФОТ | | | | | | | 97836,69 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы | | | | | | | 77831,58 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 49238 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 2 Монтажные работы** | | | | | | | **348386,13** | |  | |  | |  | |  | | **551,4** | |  | | **18,01** | |
| **Раздел 3. Пусконаладочные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | **ФЕРп01-11-010-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 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 НР (1193,97 руб.): 55%=65%\*0.85 от ФОТ СП (694,68 руб.): 32%=40%\*0.8 от ФОТ* | измерение | 1 | 1887,7 | 1887,7 |  |  | | 1887,7 | | 1887,7 | |  | |  | | 8,1 | | 8,1 | |  | |  |
| 58 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами *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 НР (2865,51 руб.): 55%=65%\*0.85 от ФОТ СП (1667,2 руб.): 32%=40%\*0.8 от ФОТ* | 100 измерений | 1,5 *150 / 100* | 3020,29 | 3020,29 |  |  | | 4530,44 | | 4530,44 | |  | |  | | 12,96 | | 19,44 | |  | |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | 6418,14 | | 6418,14 | |  | |  | |  | | 27,54 | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 57-58)) | | | | | | | 7380,86 | | 7380,86 | |  | |  | |  | | 31,67 | |  | |  | |
| Накладные расходы | | | | | | | 4059,47 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 2361,88 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы :** | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | 13802,21 | |  | |  | |  | |  | | 31,67 | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | 13802,21 | |  | |  | |  | |  | | 31,67 | |  | |  | |
| В том числе: | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ФОТ | | | | | | | 7380,86 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы | | | | | | | 4059,47 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 2361,88 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы** | | | | | | | **13802,21** | |  | |  | |  | |  | | **31,67** | |  | |  | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | 211731,47 | | 85338,77 | | 6804,93 | | 3262,72 | |  | | 491,56 | |  | | 15,07 | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | 229683,57 | | 101957,5 | | 8138,27 | | 3912,81 | |  | | 587,59 | |  | | 18,07 | |
| Накладные расходы | | | | | | | 82323,03 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 51824,05 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | 56094,53 | |  | |  | |  | |  | | 112,78 | |  | | 15,68 | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | 293933,91 | |  | |  | |  | |  | | 443,14 | |  | | 2,39 | |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | 13802,21 | |  | |  | |  | |  | | 31,67 | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | 363830,65 | |  | |  | |  | |  | | 587,59 | |  | | 18,07 | |
| В том числе: | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Материалы | | | | | | | 119587,77 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Машины и механизмы | | | | | | | 8138,27 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ФОТ | | | | | | | 105870,34 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы | | | | | | | 82323,03 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 51824,05 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | 7278,17 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **371108,82** | |  | |  | |  | |  | | **587,59** | |  | | **18,07** | |