**ДОГОВОР № 6-225/2/Д-21**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

 **Идентификационный код закупки № 211540211315554020100100060014322243**

**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 №52 от 05.10.2018г., с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «МЕГАПОЛИС»,**  именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Мазякина Дмитрия Геннадьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-9/0351100001721000009 **для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций**, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 25.03.2021г., 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 участка тепловой сети от камеры ТК-1204А до ТК-10 транзитом через общежитие №3, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту участка тепловой сети от камеры ТК-1204А до ТК-10 транзитом через общежитие №3 (далее – работы) в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору), а также в соответствии с проектной документацией шифр 003-20.

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

 1.4. «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.

 1.5. Последовательность производства работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ, который составляются «Подрядчиком» и согласовываются с «Заказчиком».

 1.6. 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 1 344 575,45 рублей (один миллион триста сорок четыре тысячи пятьсот семьдесят пять руб. 45 коп), с учетом НДС 20%

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.

 2.5. Цена договора может быть изменена при изменении объема и (или) видов выполняемых работ по договору с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации не более чем на 10% цены договора.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. .Заказчик» производит оплату по договору ежемесячно – по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 за отчетный период.

 3.2.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 (при наличии)).

 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 пяти дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

 4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ по окончанию отопительного сезона 2020-2021 г., но не позднее 20 мая 2021г. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней.

 4.3. «Подрядчик» обязан назначить ответственное лицо – представителя «Подрядчика», осуществляющего контроль за проведением работ и решение всех производственных вопросов, возникающих в процессе производства работ на конкретном объекте, а также лицо, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности, безопасности труда в местах производства работ. Назначение ответственного лица (или лиц) должно быть подтверждено документами «Подрядчика», заверенные копии которых должны быть представлены «Подрядчиком» «Заказчику» в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора.

 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. В этом случае вскрытие работ 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 соответствие с условиями договора.

 5..2. «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..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».

5.5. «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, в том числе за отчетный период, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ в соответствии с графиком и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной п.12 Технического задания (Приложение №1 к договору).

6.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ ( за отчетный период или по итогам выполнения всего объема работ) и представленной документации, на предмет их соответствия требованиям и условиям договора 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, в том числе за отчетный период, «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 - 24 месяца 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, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных «Подрядчиком».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

 9.1.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 размере 10 % от цены договора.

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

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

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

 10.4. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме или в части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

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

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

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

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

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

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

- неисполнения «Подрядчиком» условий договора полностью или в части;

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

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

 11.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 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 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969ОКТМО 50701000Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России//УФК по Новосибирской области г.Новосибирск БИК 0415004950 Номер единого казначейского счета 40102810445370000043Казначейский счет получателя03214643000000015100Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик****Общество с ограниченной ответственностью «МЕГАПОЛИС»**630099 г. Новосибирск ул. Семьи Шамшиных д. 89 кв.150 тел. 7-913-731-43-26 Email: mega154@yandex.ruИНН 5406806471 КПП 540601001ОГРН 1205400026369 ОКПО 60819835Дата постановки на учет в н/о 03.06.2020г.р/счет 40702810604500008253 банк: ТОЧКА ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ»БИК 044525999Кор/счет 30101810845250000999Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Г.Мазякин |

Приложение №1 к договору

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ.

1. **Наименование выполняемых работ:** Капитальный ремонт участка теплотрассы от камеры ТК -1204А до ТК-10 с транзитом через общежитие №3

**2. Место выполнения работ:** г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук, территория университетского комплекса - участок теплотрассы от ТК-1204А до ТК 10

**3. Количество выполняемых работ:** в соответствии проектной документацией на «Капитальный ремонт участка тепловой сети по адресу: город Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 187/1» шифр 003-20.

**4. Сроки (периоды) выполняемых работ:** Подрядчик согласовывает график проведения работ в течение пяти дней после подписания договора.К работам приступить по окончанию отопительного сезона 2020-2021 г., но не позднее 20 мая 2021г.

Весь объем работ выполнить в течение 60 календарных дней .

**5. Условия выполнения работ (конкретизируется заказчиком):** в соответствии с условиями Договора.

**6. Общие требования к выполнению работ:** Работы выполняются в соответствии с разделами проектной документацией на «Капитальный ремонт участка тепловой сети по адресу: город Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 187/1» шифр 003-20. Технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. Исполнитель обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения ремонтно-строительных работ, регламентируемую главами СНиП 3.04.01-87, СНиП 3.01.01-85, СНиП 31-06-2009, СНиП 2.03.13-88, СНиП 12-03-99, СНиП 41-01-2003, СП 55-101-2000, а также требование к качеству материалов согласно ГОСТам. Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня – не менее 8 часов, при 5-ти дневной рабочей неделе. Подрядчик должен осуществлять производство работ на объекте по планам и графикам, согласованным с Заказчиком. Работы выполняются с 8-30 до 20-00 часов ежедневно (завоз материалов и изделий с 8-30 до 12-30, и с 13-30 до 16-00), кроме выходных.

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

 Работы предусматривают:

1. Земляные работы по разработке и засыпке грунта с перевозкой в месте прокладки теплотрассы.

2. Разборка и сборка канала теплотрассы.

3. Демонтаж и монтаж изоляции трубопроводов с нанесением антикоррозионного покрытия.

4. Демонтаж и монтаж трубопроводов и их элементов, опор, запорной и дренажной арматуры.

5. Благоустройство территории.

 **Подрядчик обязан:**

**-** назначить ответственное лицо – представителя подрядчика, осуществляющего контроль за проведением работ и решение всех производственных вопросов, возникающих в процессе производства работ на конкретном объекте, а также лицо, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности, безопасности труда в местах производства работ. Назначение ответственного лица (или лиц) должно быть подтверждено документами подрядчика, заверенные копии которых должны быть представлены подрядчиком заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора;

 - обеспечить оперативное информирование заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ, а также обеспечить возможность беспрепятственного контроля заказчиком хода производства всех видов работ в течение всего срока действия контракта;

 - обеспечить незамедлительное извещение заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

 - обеспечить исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность подрядчика.

 - обеспечить адекватное, морально-нравственное поведение рабочих (персонала), находящихся на территории объекта (в том числе в общении между собой или с иными лицами, включая работников Заказчика);

 - обеспечить безопасные технологии работ, гарантирующие безопасность (в том числе безопасные условия труда) лицам, находящимся на территории объекта (в том числе рабочим (персоналу);

 - привлекать для выполнения работ квалифицированных рабочих (персонал) (в том числе специалистов, опыт и компетенция которых позволит осуществлять надлежащее руководство выполнением работ);

 - обеспечить укрытие полиэтиленовыми пленками или другим аналогичным материалом имущества заказчика, подверженного загрязнению при производстве работ;

 - вести журнал производства работ, в котором он должен указывать весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях заказчика и подрядчика. Заказчик имеет право ежедневно проверять журнал производства работ, ход и качество работ, а также указывать перечень обнаруженных недостатков (дефектов), подлежащих устранению с указанием сроков их устранения;

 - обеспечить ежедневную очистку рабочих мест от строительного мусора, а также вывоз строительного мусора не реже 1 раз в неделю. По итогам выполнения всего объёма работ и до сдачи выполненных работ подрядчик обязан осуществить генеральную уборку и очистку отремонтированных помещений от мусора.

 - перед производством земляных работ получить разрешения на выполнение земляных работ в следующих организациях:

 1. Управление административно-технических инспекций мэрии г.Новосибирска.

 2. Новосибирские городские электрические сети, Северный РЭС.

 3. Новосибирские городские телефонные сети.

**8. Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:**

Подрядчик обязан перед началом работ предоставить График Производства Работ и согласовать его с Заказчиком.

9. **Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ** (конкретизируются заказчиком): применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9000. Качество выполненной подрядчиком работы должны соответствовать требованиям, обычно предъявляемые к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую более высоким по сравнению к установленным требованиям к качеству.

**10. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ** (конкретизируются заказчиком): - безопасность при работе на высоте – руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда техники безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц стремянок», СниП 12-03-2001 и других нормативных документов;

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

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

- 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.

**11.Требования по охране окружающей среды на период выполнения работ.**

При производстве работ подрядчик должен руководствоваться СНИП 23-03-2003 «Защита от шума». При производстве работ подрядчик должен, применять механизмы бесшумного действия (электроприводом), с применением пылесосов. Ежедневно обеспечить содержание и уборку в местах проведения работ и, прилегающих непосредственно к ним помещениях. Закрыть проёмы плотным материалом (экраном), обеспечивающим задержку пыли. Время работ связанных с окраской согласовываются с заказчиком. По окончанию работ подрядчик должен вывезти в 3-дневний (трехдневный) срок с места проведения работ, принадлежащие подрядчику оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия и конструкции, временные здания и сооружения и другое имущество, вывезти свой строительный мусор в отведенные для этого места.

**12. Порядок сдачи и приемки результатов работ.**

Сдача и приемка результатов работ производится в соответствии с условиями контракта. Приёмка работ производится по факту выполнения работ на основании предоставленных подрядчиком актов на выполненные объемы работ по форме КС-2, КС-3 и исполнительной документации (паспорта, сертификаты на материалы и оборудование, акты на освидетельствование скрытых работ, журнал производства работ, исполнительные схемы на коммуникации).

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

**13. Требования, предъявляемые к недостаткам работ**

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

**14. Иные требования к работам и условиям их выполнения**

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

Все материалы, конструкции, оборудование, необходимые, используемые или устанавливаемые при производстве работ, должны иметь сертификаты, технические паспорта или другие документы, подтверждающие их соответствие требованиям пожарной безопасности зданий и сооружений (применительно к научным (учебным) учреждениям СНиП 21-01-97\*), удостоверяющие их качество. Документы, подтверждающие качество материалов, должны быть предоставлены заказчику до начала производства вида работ, выполняемых с использованием этих материалов.

Контроль качества при выполнении работ:

Производственный контроль качества выполняется Подрядчиком (СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»), СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства».

Производственный контроль должен включать в себя:

-входной контроль применяемых материалов, изделий;

- операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций;

- оценку соответствия выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ (Акт скрытых работ).

Строительный (технический) надзор за выполнением работ осуществляется Заказчиком согласно СНиП 12-01-2004. Строительный (технический) надзор осуществляется уполномоченным представителем Заказчика.

Заказчик Подрядчик

Проректор Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Г.Мазякин

Электронная подпись электронная подпись

Приложение 2



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | Общая сметная стоимость, тыс. руб. |
| строитель-ных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Глава 1.Подготовка территории строительства** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** |
| **1** | 02-01-01 | Замена трубопровода от ТК-1204 до ТК-10 | 169,05 | 6,56 |   |   | 175,61 |
| **2** | 02-01-02 | Восстановление нарушенного благоустройства | 11,53 |   |   |   | 11,53 |
|   | **Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"** | 180,58 | 6,56 |   |   | 187,14 |
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** |
|   | **Итого по Главам 1-7** | 180,58 | 6,56 |   |   | 187,14 |
| **Глава 8. Временные здания и сооружения** |
|   | **Итого по Главам 1-8** | 180,58 | 6,56 |   |   | 187,14 |
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** |
|   | **Итого по Главам 1-9** | 180,58 | 6,56 |   |   | 187,14 |
| **Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы** |
|   | **Итого по Главам 1-12** | **180,58** | **6,56** |   | **19,87** | **207,01** |
| **Непредвиденные затраты** |
| **5** | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные затраты - 2%  | 3,61(180,58\*2%) | 0,13(6,56\*2%) |   |   | 3,74 |
| **Итого непредвиденные затраты** | 3,61 | 0,13 |   |   | 3,74 |
| **Итого с учётом непредвиденные затрат** | 184,19 | 6,69 |   | 19,87 | 210,75 |
| **Итого по сводному сметному расчёту на 01.01.2000 г** |   |   | **184,19** | **6,69** |   | **19,87** | **210,75** |
| **Перевод в текущий уровень цен по состоянию на 1 квартал 2020 г.** |
| **6** | Внешние инженерные сети теплоснабжения - 7,03 Приложение №1 к письму Минстроя Росии от 19.02.2020 №5414-ИФ/09 | Строительно-монтажные работы | 1294,86 | 47,03 |  |  | 1341,89 |
| **Итого по сводному сметному расчету в текущих ценах на 1 кв.2020г.** | **1294,85570** | **47,03070** |  | **0,00000** | **1341,88640** |
| **7** | Коэффициент аукционного снижения стоимости | к=0,83500327598 | **1081,20875** | **39,27079** |  |  | **1120,47954** |
| **Налоги и обязательные платежи** |
| **8** | НДС 20 % | 216,24175 | 7,85416 |   | 0,00000 | 224,09591 |
| **Итого "Налоги и обязательные платежи"** | 216,24175 | 7,85416 |   | 0,00000 | 224,09591 |
| **Итого по сводному сметному расчету с НДС в текущих ценах на 1 кв.2020г.** |   | **1297,45** | **47,12** |  | **0,00** | **1344,57545** |
|  |   | ***Справочно в том числе:*** |  |  |  |  |  |
|  |   | *Возвратные суммы в базисном уровне цен* | 2,32 |  |  |  |  |
|  |   | *Возвратные суммы в текущем уровне цен на 1 квартал 2020г. с НДС* | 19,57 |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Земляные работы** |
| 1 | **ФЕРр68-12-4***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,04025*(27,5\*0,06+47,5\*0,05)/100* | 5725,591481,26 | 4244,33457,91 | 230 | 60 | 17018 | 178,25 | 7,17 |
|   | *Благоустройство (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 104%60% |   |   | 8147358 |   |   |   |   |
| 2 | **ФЕРр68-12-5***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,01*(12,5\*0,08)/100* | 1781,64460,53 | 1321,11166,59 | 18 | 5 | 132 | 56,925 | 0,57 |
|   | *Благоустройство (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 104%60% |   |   | 7429 |   |   |   |   |
| 3 | **ФЕРр68-14-1***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка бортовых камней: на бетонном основании(100 м)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,2*20/100* | 1700,76678,24 | 1022,52108,74 | 340 | 136 | 20422 | 78,499 | 15,7 |
|   | *Благоустройство (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 104%60% |   |   | 16495599 |   |   |   |   |
| 4 | **ФССЦпг-01-01-01-043***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3(1 т груза) | 11,9775*((1,65+2,375)\*2,3+(1\*2,4)+(20\*0,016))* | 3,28 | 3,28 | 39 |   | 39 |   |   |
|   | *Погрузо-разгрузочные работы:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 39 |   |   |   |   |
| 5 | **ФССЦпг-03-21-01-015***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км(1 т груза) | 11,9775*((1,65+2,375)\*2,3+(1\*2,4)+(20\*0,016))* | 13,38 | 13,38 | 160 |   | 160 |   |   |
|   | *Перевозка грузов автотранспортом:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 160 |   |   |   |   |
| 6 | **ФЕР01-01-022-08***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2(1000 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,01*10/1000* | 3380,3 | 3380,3395,89 | 34 |   | 344 |   |   |
|   | *Земляные работы, выполняемые механизированным способом:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 95%50%\*0.85 |   |   | 4240 |   |   |   |   |
| 7 | **ФЕР01-01-009-14***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2(1000 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,1*100/1000* | 2932,5 | 2932,5395,89 | 293 |   | 29340 |   |   |
|   | *Земляные работы, выполняемые механизированным способом:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 95%50%\*0.85 |   |   | 3817348 |   |   |   |   |
| 8 | **ФЕР01-02-057-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,3*30/100* | 1058,461058,46 |   | 318 | 318 |   | 135,7 | 40,71 |
|   | *Земляные работы, выполняемые ручным способом:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%45%\*0.85 |   |   | 254122694 |   |   |   |   |
| 9 | **ФССЦпг-03-21-01-015***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км(1 т груза) | 17,5*10\*1,75* | 13,38 | 13,38 | 234 |   | 234 |   |   |
|   | *Перевозка грузов автотранспортом:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 234 |   |   |   |   |
| Обратная засыпка |
| 10 | **ФЕР01-01-033-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1(1000 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,13*130/1000* | 472,58 | 472,5892,18 | 61 |   | 6112 |   |   |
|   | *Земляные работы, выполняемые механизированным способом:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 95%50%\*0.85 |   |   | 11577 |   |   |   |   |
| 11 | **ФЕР01-02-005-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 1,3*130/100* | 400,73122,91 | 277,8230,31 | 521 | 160 | 36139 | 14,4095 | 18,73 |
|   | *Земляные работы, выполняемые механизированным способом:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 95%50%\*0.85 |   |   | 18985795 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 1 Земляные работы** | **3373** |   |   |   | **82,88** |
| **Раздел 2. Демонтажные работы** |
| 12 | **ФЕРр66-12-7***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Очистка непроходных каналов: от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 4,05 | 49,449,4 |   | 200 | 200 |   | 6,3825 | 25,85 |
|   | *Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 74%50% |   |   | 148100448 |   |   |   |   |
| 13 | **ФЕРр66-12-5***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Очистка непроходных каналов: от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 9,45 | 38,4638,46 |   | 363 | 363 |   | 4,968 | 46,95 |
|   | *Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 74%50% |   |   | 269182814 |   |   |   |   |
| 14 | **ФССЦпг-01-01-01-043***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3(1 т груза) | 24,975*13,5\*1,85* | 3,28 | 3,28 | 82 |   | 82 |   |   |
|   | *Погрузо-разгрузочные работы:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 82 |   |   |   |   |
| 15 | **ФССЦпг-03-21-01-015***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км(1 т груза) | 24,975*13,5\*1,85* | 13,38 | 13,38 | 334 |   | 334 |   |   |
|   | *Перевозка грузов автотранспортом:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 334 |   |   |   |   |
| 16 | **ФЕРр66-16-4***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм(100 м)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 1,28*128/100* | 706,81370,79 | 312,5437,13 | 905 | 475 | 40048 | 43,47 | 55,64 |
|   | *Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 108%68% |   |   | 5653561826 |   |   |   |   |
| 17 | **ФЕРр66-16-3***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм(100 м)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,12*12/100* | 632,1344,31 | 275,0332,79 | 76 | 41 | 334 | 40,365 | 4,84 |
|   | *Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 108%68% |   |   | 4931156 |   |   |   |   |
| 18 | **ФЕРр66-16-1***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм(100 м)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,02*2/100* | 465,4219,73 | 238,8628,6 | 9 | 4 | 51 | 25,76 | 0,52 |
|   | *Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 108%68% |   |   | 5317 |   |   |   |   |
| 19 | **ФССЦпг-01-01-01-030***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автомобильных кранов(1 т груза) | 2,57688*(2,431+0,138+0,00788)* | 10,13 | 10,13 | 26 |   | 26 |   |   |
|   | *Погрузо-разгрузочные работы:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 26 |   |   |   |   |
| 20 | **ФССЦпг-03-01-01-015***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 15 км(1 т груза) | 2,57688*(2,431+0,138+0,00788)* | 14,03 | 14,03 | 36 |   | 36 |   |   |
|   | *Перевозка грузов автотранспортом:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 36 |   |   |   |   |
| 21 | **ФССЦпг-01-01-02-030***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка труб металлических с применением автомобильных кранов(1 т груза) | 2,57688*(2,431+0,138+0,00788)* | 10,13 | 10,13 | 26 |   | 26 |   |   |
|   | *Погрузо-разгрузочные работы:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 26 |   |   |   |   |
| 22 | **ФЕРр66-4-1***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 22 | 19,075,53 | 8,341,15 | 420 | 122 | 18325 | 0,69 | 15,18 |
|   | *Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 108%68% |   |   | 159100679 |   |   |   |   |
| 23 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор готовый кладочный, цементный, М100(м3)*Материалы* | 0,22 | 519,8 |   | 114 |   |   |   |   |
| 24 | **ФССЦ-05.1.08.09-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опорные подушки ОП 2 (бетон B15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг)(шт)*Материалы* | 22 | 20,15 |   | 443 |   |   |   |   |
| 25 | **ФЕР07-06-002-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона(100 м3)*(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8;МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,036*3,6/100* | 8852,916629,8 | 2223,11152,09 | 319 | 239 | 805 | 722,2 | 26 |
|   | *Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%85%\*0.85 |   |   | 317176812 |   |   |   |   |
| 26 | **ФССЦпг-01-01-01-043***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3(1 т груза) | 8,544*((22\*0,005)\*2,4+3,6\*2,3)* | 3,28 | 3,28 | 28 |   | 28 |   |   |
|   | *Погрузо-разгрузочные работы:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 28 |   |   |   |   |
| 27 | **ФССЦпг-03-21-01-015***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км(1 т груза) | 8,544*((22\*0,005)\*2,4+3,6\*2,3)* | 13,38 | 13,38 | 114 |   | 114 |   |   |
|   | *Перевозка грузов автотранспортом:НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТВсего с НР и СП* |  |   |   | 114 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 2 Демонтажные работы** | **5955** |   |   |   | **174,98** |
| **Раздел 3. Строительные конструкции каналы КЛ 90х60-8; КЛ 120х60-8** |
| 28 | **ФЕР08-01-002-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 1,2 | 16,87,12 | 9,320,93 | 20 | 9 | 111 | 0,897 | 1,08 |
|   | *Конструкции из кирпича и блоков:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 122%80%\*0.85 |   |   | 12739 |   |   |   |   |
| 29 | **ФССЦ-02.3.01.02-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Песок природный обогащенный для строительных работ средний(м3)*Материалы* | 1,32 | 70,6 |   | 93 |   |   |   |   |
| 30 | **ФЕР06-01-001-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство бетонной подготовки(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,024*2,4/100* | 3921,191210,95 | 1800,97281,05 | 94 | 29 | 437 | 155,25 | 3,73 |
|   | *Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 105%65%\*0.85 |   |   | 3820152 |   |   |   |   |
| 31 | **ФССЦ-04.1.02.01-0005***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В12,5 (М150)(м3)*Материалы* | 2,448 | 480 |   | 1175 |   |   |   |   |
| 32 | **ФЕР07-06-001-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0214*(1\*0,53+7\*0,14+7\*0,09)/100* | 18738,643515,48 | 8458,96929,52 | 401 | 75 | 18120 | 382,95 | 8,2 |
|   | *Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%85%\*0.85 |   |   | 12469594 |   |   |   |   |
| 33 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор готовый кладочный, цементный, М100(м3)*Материалы* | 0,0492 | 519,8 |   | 26 |   |   |   |   |
| 34 | **ФССЦ-05.1.01.10-0131***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций(м3)*Материалы* | 1,51*(1\*0,53+7\*0,14)* | 1837,28 |   | 2774 |   |   |   |   |
| 35 | **ФССЦ-05.1.01.13-0043***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ(м3)*Материалы* | 0,63*7\*0,09* | 1382,9 |   | 871 |   |   |   |   |
| 36 | **ФЕР07-06-002-07***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2(100 шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,21*21/100* | 7813,531074,19 | 6491,53904,49 | 1641 | 226 | 1363190 | 114,2755 | 24 |
|   | *Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%85%\*0.85 |   |   | 5413012483 |   |   |   |   |
| 37 | **ФССЦ-05.1.01.13-0043***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ(м3)*Материалы* | 2,86*5\*0,44+6\*0,11* | 1382,9 |   | 3955 |   |   |   |   |
| Монолитные участки ,углы поворота |
| 38 | **ФЕР06-10-001-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине: до 1 и толщине стен до 300 мм(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,019*1,9/100* | 18176,783737,42 | 10081,581159,35 | 345 | 71 | 19222 | 438,15 | 8,32 |
|   | *Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 105%65%\*0.85 |   |   | 9851494 |   |   |   |   |
| 39 | **ФССЦ-04.1.02.01-0005***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В12,5 (М150)(м3)*Материалы* | 1,929 | 480 |   | 926 |   |   |   |   |
| 40 | **ФССЦ-08.3.08.02-0053***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 100х100х10 мм(т)*Материалы* | 0,1359*135,9/1000* | 5763 |   | 783 |   |   |   |   |
| Неподвижные опоры Н1,Н2,Н3 |
| 41 | **ФЕР07-06-002-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,036*3,6/100* | 12951,318287,25 | 2778,89190,12 | 466 | 298 | 1007 | 902,75 | 32,5 |
|   | *Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%85%\*0.85 |   |   | 3972201083 |   |   |   |   |
| 42 | **ФССЦ-04.1.02.01-0006***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)(м3)*Материалы* | 3,29 | 490 |   | 1612 |   |   |   |   |
| 43 | **ФССЦ-08.3.11.01-0053***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Швеллеры: № 14 сталь марки Ст3пс(т)*Материалы* | 0,17712*177,12/1000* | 4800 |   | 850 |   |   |   |   |
| Гидроизоляция |
| 44 | **ФЕР11-01-011-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,7*70/100* | 383,75325,06 | 50,1519,72 | 269 | 228 | 3514 | 40,94 | 28,66 |
|   | *Полы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 123%75%\*0.85 |   |   | 298154721 |   |   |   |   |
| 45 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор готовый кладочный, цементный, М100(м3)*Материалы* | 1,428 | 519,8 |   | 742 |   |   |   |   |
| 46 | **ФЕР11-01-011-02***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01(100 м2)*(до толщины 30 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,7*70/100* | 25,428,03 | 17,396,53 | 18 | 6 | 125 | 1,012 | 0,71 |
|   | *Полы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 123%75%\*0.85 |   |   | 14739 |   |   |   |   |
| 47 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор готовый кладочный, цементный, М100(м3)*Материалы* | 0,714 | 519,8 |   | 371 |   |   |   |   |
| 48 | **ФЕР08-01-003-07***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,41*41/100* | 399,12231,85 | 82,392,67 | 164 | 95 | 341 | 24,38 | 10 |
|   | *Конструкции из кирпича и блоков:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 122%80%\*0.85 |   |   | 11765346 |   |   |   |   |
| 49 | **ФЕР08-01-003-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,9*90/100* | 1876,21197,17 | 170,559,34 | 1689 | 177 | 1538 | 23,115 | 20,8 |
|   | *Конструкции из кирпича и блоков:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 122%80%\*0.85 |   |   | 2261262041 |   |   |   |   |
| 50 | **ФССЦ-12.1.02.03-0206***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый ЭПП, для нижних слоев гидроизоляции, основа полиэстер, гибкость не выше-20 °C, масса 1 м2-3,74 кг, прочность-не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °C(м2)*Материалы* | 198 | 14,4 |   | 2851 |   |   |   |   |
| 51 | **ФЕР11-01-011-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,7*70/100* | 383,75325,06 | 50,1519,72 | 269 | 228 | 3514 | 40,94 | 28,66 |
|   | *Полы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 123%75%\*0.85 |   |   | 298154721 |   |   |   |   |
| 52 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор готовый кладочный, цементный, М100(м3)*Материалы* | 1,428 | 519,8 |   | 742 |   |   |   |   |
| 53 | **ФЕР11-01-011-02***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01(100 м2)*(до толщины 30 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,7*70/100* | 25,428,03 | 17,396,53 | 18 | 6 | 125 | 1,012 | 0,71 |
|   | *Полы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 123%75%\*0.85 |   |   | 14739 |   |   |   |   |
| 54 | **ФССЦ-04.3.01.09-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор готовый кладочный, цементный, М100(м3)*Материалы* | 0,714 | 519,8 |   | 371 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 3 Строительные конструкции каналы КЛ 90х60-8; КЛ 120х60-8** | **26891** |   |   |   | **167,37** |
| **Раздел 4. Дренажный колодец КД1** |
| 55 | **ФЕР08-01-002-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,6 | 17,677,76 | 9,530,93 | 11 | 5 | 61 | 0,9775 | 0,59 |
|   | *Конструкции из кирпича и блоков:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 122%80%\*0.85 |   |   | 7422 |   |   |   |   |
| 56 | **ФССЦ-02.2.05.04-0104***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-80 (70) мм(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода* | 0,69 | 98,55 |   | 68 |   |   |   |   |
| 57 | **ФЕР23-03-001-07***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах(10 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,2071*(0,071+1,34+0,28+0,38)/10* | 6529,08840,9 | 1748,59231,21 | 1352 | 174 | 36248 | 92,713 | 19,2 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 2891681809 |   |   |   |   |
| 58 | **ФССЦ-05.1.01.11-0045***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода* | 1 | 462,83 |   | 463 |   |   |   |   |
| 59 | **ФССЦ-05.1.01.13-0043***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода* | 0,28 | 1382,9 |   | 387 |   |   |   |   |
| 60 | **ФССЦ-08.1.02.06-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1-60(шт)*Материалы* | 1 | 596,04 |   | 596 |   |   |   |   |
| 61 | **ФССЦ-07.2.05.01-0032***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(т)*Материалы* | 0,03896*38,96/1000* | 7571 |   | 295 |   |   |   |   |
| 62 | **ФССЦ-05.1.01.09-0031***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кольца горловин колодцев, К-15-10(м3)*Материалы* | 0,071 | 1841,02 |   | 131 |   |   |   |   |
| 63 | **ФССЦ-05.1.01.09-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм(м)*Материалы* | 3 | 806,47 |   | 2419 |   |   |   |   |
| 64 | **ФЕР06-01-001-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство бетонной подготовки(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,002*0,2/100* | 3921,191210,95 | 1800,97281,05 | 8 | 2 | 41 | 155,25 | 0,31 |
|   | *Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 105%65%\*0.85 |   |   | 3213 |   |   |   |   |
| 65 | **ФССЦ-04.1.02.03-0006***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В15 (М200)(м3)*Материалы* | 0,204 | 632,46 |   | 129 |   |   |   |   |
| Гидравлический затвор |
| 66 | **ФЕР46-03-010-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2(100 отверстий)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,01*1/100* | 366,75143,05 | 223,7 | 4 | 1 | 3 | 15,042 | 0,15 |
|   | *Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 110%70%\*0.85 |   |   | 116 |   |   |   |   |
| 67 | **ФЕР06-16-006-11***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг(т) | 0,0006*0,6/1000* | 851,49719,44 | 70,8510,8 | 1 | 1 |   | 90,61 | 0,05 |
|   | *Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в жилищно-гражданском строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 120%77%\*0.85 |   |   | 113 |   |   |   |   |
| 68 | **ФССЦ-10.1.02.02-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Алюминий листовой толщиной 0,5-0,9 мм, гладкий(кг)*Материалы* | 0,6 | 57,2 |   | 34 |   |   |   |   |
| 69 | **ФССЦ-01.7.15.08-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Заклепки 5х12К, алюминиевые, нержавеющая сталь А4, анодированные в черный цвет(100 шт)*Материалы* | 0,08*8/100* | 136 |   | 11 |   |   |   |   |
| 70 | **ФССЦ-01.7.19.04-0024***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пластины резиновые технические типа ТМКЩ, толщина от 2 до 40 мм(кг)*Материалы* | 8 | 15,03 |   | 120 |   |   |   |   |
| Уг-1;Уг-2 |
| 71 | **ФЕР06-03-004-08***Приказ Минстроя России от 30.06.2020 №352/пр* | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,17388*(122,64+51,24)/1000* | 1032,1470,18 | 489,7259,33 | 179 | 82 | 8510 | 48,875 | 8,5 |
|   | *Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 105%65%\*0.85 |   |   | 9751327 |   |   |   |   |
| 72 | **ФССЦ-23.5.02.02-0102***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм(м)*Материалы* | 2,8*0,7\*4* | 450 |   | 1260 |   |   |   |   |
| 73 | **ФССЦ-23.5.02.02-0096***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм(м)*Материалы* | 1,4*0,7\*2* | 376,6 |   | 527 |   |   |   |   |
| 74 | **ФЕР16-07-006-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 161,2337,13 | 0,760,14 | 322 | 74 | 2 | 4,094 | 8,19 |
|   | *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 128%83%\*0.85 |   |   | 9552469 |   |   |   |   |
| 75 | **ФЕР22-02-003-08***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0028*2,8/1000* | 24821,023859,17 | 10238,34466,3 | 69 | 11 | 291 | 410,55 | 1,15 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 16994 |   |   |   |   |
| 76 | **ФЕР22-02-003-07***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0014*1.4/1000* | 21807,473491,63 | 9266,49419,18 | 31 | 5 | 131 | 371,45 | 0,52 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 8544 |   |   |   |   |
| 77 | **ФССЦ-01.2.03.02-0012***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от-45 °C до +40 °C(т)*Материалы* | 0,0002 | 33439,02 |   | 7 |   |   |   |   |
| 78 | **ФССЦ-01.2.03.03-0124***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Мастика КТ гидроизоляционная(кг)*Материалы* | 11,16 | 15,53 |   | 173 |   |   |   |   |
| Прокладка трубы до дренажного колодца |
| 79 | **ФЕР24-01-002-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0025*2,5/1000* | 21401,935635,55 | 10832,8844,48 | 54 | 14 | 272 | 568,1 | 1,42 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 211287 |   |   |   |   |
| 80 | **ФССЦ-23.7.01.02-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм(м)*Материалы* | 2,5 | 151,62 |   | 379 |   |   |   |   |
| 81 | **ФЕР22-02-003-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0025*2,5/1000* | 7771,782216,05 | 1869,521,97 | 19 | 6 | 5 | 235,75 | 0,59 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 8532 |   |   |   |   |
| 82 | **ФССЦ-01.2.03.02-0012***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от-45 °C до +40 °C(т)*Материалы* | 0,0001 | 33439,02 |   | 3 |   |   |   |   |
| 83 | **ФССЦ-01.7.06.03-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм(м2)*Материалы* | 0,85 | 20,57 |   | 17 |   |   |   |   |
| 84 | **ФССЦ-01.7.07.12-0012***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пленка оберточная полиэтиленовая, толщина 0,6 мм(м2)*Материалы* | 0,85 | 26,34 |   | 22 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 4 Дренажный колодец КД1** | **9944** |   |   |   | **40,67** |
| **Раздел 5. Участок теплотрассы от ТК1204А до здания общежития.** |
| 85 | **ФЕР24-01-002-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,086*86/1000* | 30739,767855,06 | 16222,771242,63 | 2644 | 676 | 1395107 | 769,35 | 66,16 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 10185924254 |   |   |   |   |
| 86 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | -0,0232*-Ф3.р1* | 11498 |   | -267 |   |   |   |   |
| 87 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | 0,05364*(18\*2,98)/1000* | 11498 |   | 617 |   |   |   |   |
| 88 | **ФССЦ-23.7.01.02-0016***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 150 мм(м)*Материалы* | 86 | 128,25 |   | 11030 |   |   |   |   |
| 89 | **ФЕР24-01-028-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 1 | 298,885,12 | 203,5416,31 | 299 | 85 | 20416 | 7,9925 | 7,99 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 13176506 |   |   |   |   |
| Дренаж в камере |
| 90 | **ФЕР22-01-011-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,003*3/1000* | 7068,063213,68 | 3171,82418,59 | 21 | 10 | 101 | 310,5 | 0,93 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 14843 |   |   |   |   |
| 91 | **ФССЦ-23.7.01.02-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм(м)*Материалы* | 3 | 151,62 |   | 455 |   |   |   |   |
| 92 | **ФЕР22-01-011-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0015*1,5/1000* | 5456,373011,33 | 1997,32249,19 | 8 | 5 | 3 | 290,95 | 0,44 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 7419 |   |   |   |   |
| 93 | **ФССЦ-23.7.01.02-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 50 мм(м)*Материалы* | 1,5 | 52,75 |   | 79 |   |   |   |   |
| 94 | **ФЕР22-06-005-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 8 | 97,0815,93 | 64,697,08 | 777 | 127 | 51857 | 1,495 | 11,96 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 2391391155 |   |   |   |   |
| Арматура |
| 95 | **ФЕР24-01-032-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 221,1859,58 | 155,412,8 | 442 | 119 | 31126 | 5,9225 | 11,85 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 189110741 |   |   |   |   |
| 96 | **Конъюктурный анализ п.3** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 150 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 2879,63 |   | 5759 |   |   |   |   |
| 97 | **ФЕР24-01-032-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 151,8834,8 | 111,819,53 | 304 | 70 | 22419 | 3,5075 | 7,02 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 11667487 |   |   |   |   |
| 98 | **ФССЦ-18.1.02.01-0113***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с65нж, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм(шт)*Материалы* | 2 | 864 |   | 1728 |   |   |   |   |
| 99 | **ФЕР24-01-032-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 89,6919,73 | 67,225,89 | 179 | 39 | 13412 | 1,9895 | 3,98 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 6639284 |   |   |   |   |
| 100 | **ФССЦ-18.1.02.01-0111***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с65нж, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм(шт)*Материалы* | 2 | 569,69 |   | 1139 |   |   |   |   |
| 101 | **ФЕР22-03-001-05***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0565*(8\*6,7+2,2+0,7)/1000* | 24679,053988,02 | 14342,871456,83 | 1394 | 225 | 81082 | 359,605 | 20,32 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 3992322025 |   |   |   |   |
| 102 | **ФССЦ-23.8.03.12-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм(т)*Материалы* | -0,0565*-Ф2.р1* | 5500 |   | -311 |   |   |   |   |
| 103 | **ФССЦ-23.8.04.06-0085***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм(шт)*Материалы* | 8 | 149,74 |   | 1198 |   |   |   |   |
| 104 | **ФССЦ-23.8.04.12-0121***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм(шт)*Материалы* | 1 | 152,24 |   | 152 |   |   |   |   |
| 105 | **ФССЦ-23.8.04.01-0023***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм(шт)*Материалы* | 1 | 28,01 |   | 28 |   |   |   |   |
| 106 | **ФЕРм12-11-006-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 159 мм(присоединение)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 256,07226,46 | 15,27 | 512 | 453 | 31 | 20,7 | 41,4 |
|   | *Монтаж оборудования:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%60% |   |   | 3622721146 |   |   |   |   |
| Изоляция |
| 107 | **ФЕР13-03-002-10***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-057(100 м2)*(в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,429*42,9/100* | 3199,8599,13 | 24,221,04 | 1373 | 43 | 10 | 9,062 | 3,89 |
|   | *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 90%70%\*0.85 |   |   | 39261438 |   |   |   |   |
| 108 | **ФССЦ-14.4.01.09-0428***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка протекторная цинкосодержащая(т)*Материалы* | -0,0172*-Ф5.р1* | 67340 |   | -1158 |   |   |   |   |
| 109 | **Конъюктурный анализ п.1** | Мастика "Вектор 1236" а/кор. 10 кг(комплект)(шт)*Материалы* | 2 | 954,24 |   | 1908 |   |   |   |   |
| 110 | **ФЕР13-03-004-10***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,429*42,9/100* | 1544,8848,39 | 8,420,52 | 663 | 21 | 4 | 5,336 | 2,29 |
|   | *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 90%70%\*0.85 |   |   | 1912694 |   |   |   |   |
| 111 | **ФССЦ-14.4.04.12-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Эмаль эпоксидная, ЭП-1236(т)*Материалы* | -0,0172*-Ф4.р1* | 36000 |   | -619 |   |   |   |   |
| 112 | **ФССЦ-14.5.04.04-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Мастика Вектор-1214 антикоррозийная(т)*Материалы* | 0,007293*(42,9\*0,17)/1000* | 109997,55 |   | 802 |   |   |   |   |
| 113 | **ФЕР26-01-022-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2,89 | 767,89267,58 | 29,424,93 | 2219 | 773 | 8514 | 30,9695 | 89,5 |
|   | *Теплоизоляционные работы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 100%70%\*0.85 |   |   | 7874683474 |   |   |   |   |
| 114 | **ФССЦ-12.2.06.05-0030***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, внутренний диаметр 159 мм, толщина 30 мм(м3)*Материалы* | 3,179 | 3958,48 |   | 12584 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 5 Участок теплотрассы от ТК1204А до здания общежития.** | **51391** |   |   |   | **267,73** |
| **Раздел 6. Участок теплотрассы от здания общежития до ТК-10** |
| 115 | **ФЕР24-01-003-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,001*1/1000* | 20380,665118,14 | 11352,63946,6 | 20 | 5 | 111 | 524,4 | 0,52 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 8533 |   |   |   |   |
| 116 | **ФССЦ-23.7.01.02-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 50 мм(м)*Материалы* | 1,01 | 52,75 |   | 53 |   |   |   |   |
| 117 | **ФЕР24-01-003-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,012*12/1000* | 22489,335954,98 | 11955,18947,15 | 270 | 71 | 14311 | 600,3 | 7,2 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 10762439 |   |   |   |   |
| 118 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | -0,0029*-Ф6.р1* | 11498 |   | -33 |   |   |   |   |
| 119 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | 0,00292*(2\*1,46)/1000* | 11498 |   | 34 |   |   |   |   |
| 120 | **ФССЦ-23.3.06.02-0010***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм(м)*Материалы* | 12 | 156,98 |   | 1884 |   |   |   |   |
| 121 | **ФЕР24-01-003-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,012*12/1000* | 31563,558230,79 | 17496,331361,15 | 379 | 99 | 21016 | 806,15 | 9,67 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 15087616 |   |   |   |   |
| 122 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода* | -0,0024*-Ф7.р1* | 11498 |   | -28 |   |   |   |   |
| 123 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | 0,00596*(2\*2,98)/1000* | 11498 |   | 69 |   |   |   |   |
| 124 | **ФССЦ-23.7.01.02-0016***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 150 мм(м)*Материалы* | 12 | 128,25 |   | 1539 |   |   |   |   |
| 125 | **ФЕР22-06-005-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 8 | 97,0815,93 | 64,697,08 | 777 | 127 | 51857 | 1,495 | 11,96 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 2391391155 |   |   |   |   |
| Арматура |
| 126 | **ФЕР24-01-032-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 221,1859,58 | 155,412,8 | 442 | 119 | 31126 | 5,9225 | 11,85 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 189110741 |   |   |   |   |
| 127 | **Конъюктурный анализ п.3** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 150 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 2879,63 |   | 5759 |   |   |   |   |
| 128 | **ФЕР24-01-032-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 151,8834,8 | 111,819,53 | 304 | 70 | 22419 | 3,5075 | 7,02 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 11667487 |   |   |   |   |
| 129 | **Конъюктурный анализ п.4** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 100 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 1153,87 |   | 2308 |   |   |   |   |
| 130 | **ФЕР24-01-032-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 89,6919,73 | 67,225,89 | 179 | 39 | 13412 | 1,9895 | 3,98 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 6639284 |   |   |   |   |
| 131 | **Конъюктурный анализ п.5** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 40 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 337,65 |   | 675 |   |   |   |   |
| 132 | **ФЕР24-01-032-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 1 | 151,8834,8 | 111,819,53 | 152 | 35 | 11210 | 3,5075 | 3,51 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 5934245 |   |   |   |   |
| 133 | **ФССЦ-18.1.02.01-0113***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с65нж, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм(шт)*Материалы* | 1 | 864 |   | 864 |   |   |   |   |
| 134 | **ФЕР24-01-032-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 89,6919,73 | 67,225,89 | 179 | 39 | 13412 | 1,9895 | 3,98 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 6639284 |   |   |   |   |
| 135 | **ФССЦ-18.1.02.01-0111***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с65нж, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм(шт)*Материалы* | 2 | 569,69 |   | 1139 |   |   |   |   |
| 136 | **ФЕРм12-11-006-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 159 мм(присоединение)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 256,07226,46 | 15,27 | 512 | 453 | 31 | 20,7 | 41,4 |
|   | *Монтаж оборудования:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%60% |   |   | 3622721146 |   |   |   |   |
| 137 | **ФЕРм12-11-006-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 108 мм(присоединение)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 4 | 170,1150,97 | 8,38 | 680 | 604 | 34 | 13,8 | 55,2 |
|   | *Монтаж оборудования:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%60% |   |   | 4833621525 |   |   |   |   |
| 138 | **ФЕРм12-11-006-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 57 мм(присоединение)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 4*2+2* | 92,2483,32 | 2,43 | 369 | 333 | 10 | 8,05 | 32,2 |
|   | *Монтаж оборудования:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%60% |   |   | 266200835 |   |   |   |   |
| Изоляция |
| 139 | **ФЕР13-03-002-10***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-057(100 м2)*(в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,1*10/100* | 3199,8599,13 | 24,221,04 | 320 | 10 | 2 | 9,062 | 0,91 |
|   | *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 90%70%\*0.85 |   |   | 96335 |   |   |   |   |
| 140 | **ФССЦ-14.4.01.09-0428***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка протекторная цинкосодержащая(т)*Материалы* | -0,004*-Ф8.р1* | 67340 |   | -269 |   |   |   |   |
| 141 | **Конъюктурный анализ п.1** | Мастика "Вектор 1236" а/кор. 10 кг(комплект)(шт)*Материалы* | 1 | 954,24 |   | 954 |   |   |   |   |
| 142 | **ФЕР13-03-004-10***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,1*10/100* | 1544,8848,39 | 8,420,52 | 154 | 5 | 1 | 5,336 | 0,53 |
|   | *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 90%70%\*0.85 |   |   | 53162 |   |   |   |   |
| 143 | **ФССЦ-14.4.04.12-0014***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Эмаль эпоксидная, ЭП-1236(т)*Материалы* | -0,004*-Ф9.р1* | 36000 |   | -144 |   |   |   |   |
| 144 | **ФССЦ-14.5.04.04-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Мастика Вектор-1214 антикоррозийная(т)*Материалы* | 0,0017*(0,17\*10)/1000* | 109997,55 |   | 187 |   |   |   |   |
| 145 | **ФЕР26-01-022-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,71 | 767,89267,58 | 29,424,93 | 545 | 190 | 214 | 30,9695 | 21,99 |
|   | *Теплоизоляционные работы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 100%70%\*0.85 |   |   | 194115854 |   |   |   |   |
| 146 | **ФССЦ-12.2.06.05-0030***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, внутренний диаметр 159 мм, толщина 30 мм(м3)*Материалы* | 0,781 | 3958,48 |   | 3092 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 6 Участок теплотрассы от здания общежития до ТК-10** | **27222** |   |   |   | **211,92** |
| **Раздел 7. Участок теплотрассы по подвалу** |
| 147 | **ФЕР24-01-003-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,001*1/1000* | 20380,665118,14 | 11352,63946,6 | 20 | 5 | 111 | 524,4 | 0,52 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 8533 |   |   |   |   |
| 148 | **ФССЦ-23.7.01.02-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 50 мм(м)*Материалы* | 1,01 | 52,75 |   | 53 |   |   |   |   |
| 149 | **ФЕР24-01-003-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,038*38/1000* | 31563,558230,79 | 17496,331361,15 | 1199 | 313 | 66552 | 806,15 | 30,63 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 4752761950 |   |   |   |   |
| 150 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | -0,0076*-Ф10.р1* | 11498 |   | -87 |   |   |   |   |
| 151 | **ФССЦ-07.2.07.11-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты(т)*Материалы* | 0,01788*(6\*2,98)/1000* | 11498 |   | 206 |   |   |   |   |
| 152 | **ФССЦ-23.7.01.02-0016***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 150 мм(м)*Материалы* | 38 | 128,25 |   | 4874 |   |   |   |   |
| 153 | **ФЕР24-01-003-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм(км)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,005*5/1000* | 22489,335954,98 | 11955,18947,15 | 112 | 30 | 605 | 600,3 | 3 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 4626184 |   |   |   |   |
| 154 | **ФССЦ-23.3.06.02-0010***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм(м)*Материалы* | 5 | 156,98 |   | 785 |   |   |   |   |
| 155 | **ФЕР09-03-039-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0342*(5,7\*6)/1000* | 1295,85767,68 | 289,983,85 | 44 | 26 | 10 | 84,64 | 2,89 |
|   | *Строительные металлические конструкции:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 90%85%\*0.85 |   |   | 231986 |   |   |   |   |
| 156 | **ФССЦ-23.1.02.07-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(кг)*Материалы* | 34,2 | 11,99 |   | 410 |   |   |   |   |
| 157 | **ФЕР22-03-001-05***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,1701*(23\*6,7+4\*4)/1000* | 24679,053988,02 | 14342,871456,83 | 4198 | 678 | 2440248 | 359,605 | 61,17 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 12047016103 |   |   |   |   |
| 158 | **ФССЦ-23.8.03.12-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода* | -0,1701*-Ф1.р1* | 5500 |   | -936 |   |   |   |   |
| 159 | **ФССЦ-23.8.04.06-0085***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм(шт)*Материалы* | 23 | 149,74 |   | 3444 |   |   |   |   |
| 160 | **ФССЦ-23.8.04.06-0076***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 6 мм(шт)*Материалы* | 4 | 83,77 |   | 335 |   |   |   |   |
| 161 | **ФЕР22-06-005-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм(шт)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 14 | 97,0815,93 | 64,697,08 | 1359 | 223 | 90699 | 1,495 | 20,93 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 4192442022 |   |   |   |   |
| 162 | **ФЕРм12-11-006-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 108 мм(присоединение)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 170,1150,97 | 8,38 | 340 | 302 | 17 | 13,8 | 27,6 |
|   | *Монтаж оборудования:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%60% |   |   | 242181763 |   |   |   |   |
| 163 | **ФЕРм12-11-006-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 159 мм(присоединение)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 256,07226,46 | 15,27 | 512 | 453 | 31 | 20,7 | 41,4 |
|   | *Монтаж оборудования:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 80%60% |   |   | 3622721146 |   |   |   |   |
| Арматура |
| 164 | **ФЕР24-01-032-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 4 | 221,1859,58 | 155,412,8 | 885 | 238 | 62251 | 5,9225 | 23,69 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 3762191480 |   |   |   |   |
| 165 | **Конъюктурный анализ п.3** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 150 Ру25(шт)*Материалы* | 4 | 2879,63 |   | 11519 |   |   |   |   |
| 166 | **ФЕР24-01-032-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 2 | 151,8834,8 | 111,819,53 | 304 | 70 | 22419 | 3,5075 | 7,02 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 11667487 |   |   |   |   |
| 167 | **Конъюктурный анализ п.4** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 100 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 1153,87 |   | 2308 |   |   |   |   |
| 168 | **ФЕР24-01-032-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 4*2+2* | 89,6919,73 | 67,225,89 | 359 | 79 | 26924 | 1,9895 | 7,96 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 13478571 |   |   |   |   |
| 169 | **Конъюктурный анализ п.5** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 40 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 337,65 |   | 675 |   |   |   |   |
| 170 | **Конъюктурный анализ п.6** | Кран шаровый Naval под приварку Ду 20 Ру25(шт)*Материалы* | 2 | 218,87 |   | 438 |   |   |   |   |
| 171 | **ФЕР24-01-032-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм(компл)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 4 | 89,6919,73 | 67,225,89 | 359 | 79 | 26924 | 1,9895 | 7,96 |
|   | *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 130%89%\*0.85 |   |   | 13478571 |   |   |   |   |
| 172 | **ФССЦ-18.1.02.01-0111***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с65нж, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм(шт)*Материалы* | 4 | 569,69 |   | 2279 |   |   |   |   |
| Изоляция |
| 173 | **ФЕР13-03-002-14***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭД-20(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,206*20,6/100* | 1475,6587,93 | 12,110,52 | 304 | 18 | 2 | 8,74 | 1,8 |
|   | *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 90%70%\*0.85 |   |   | 1611331 |   |   |   |   |
| 174 | **ФССЦ-01.3.05.38-0101***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Дибутилфталат технический, сорт I(т)*Материалы* | -0,0007*-Ф11.р1* | 19610 |   | -14 |   |   |   |   |
| 175 | **ФССЦ-01.7.07.13-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Порошок кислотоупорный(т)*Материалы* | -0,0025*-Ф11.р2* | 1234 |   | -3 |   |   |   |   |
| 176 | **ФССЦ-01.7.14.04-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Полиэтиленполиамин технический(т)*Материалы* | -0,0004*-Ф11.р3* | 48302 |   | -19 |   |   |   |   |
| 177 | **ФССЦ-14.2.04.03-0015***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смола эпоксидная ЭД-20(т)*Материалы* | -0,0043*-Ф11.р4* | 53562 |   | -230 |   |   |   |   |
| 178 | **Конъюктурный анализ п.2** | Грунт-эмаль ИЗОЛЭП-mastic (26 кг) ТУ 2312-065-12288779-2007(шт)*Материалы* | 1 | 1673,78 |   | 1674 |   |   |   |   |
| 179 | **ФЕР26-01-003-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем(м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 1,19*1,08+0,11* | 813,64194,78 | 30,894,93 | 968 | 232 | 376 | 21,2175 | 25,25 |
|   | *Теплоизоляционные работы:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 100%70%\*0.85 |   |   | 2381421348 |   |   |   |   |
| 180 | **ФССЦ-12.2.08.02-0155***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, простые, диаметр 159 мм, толщина 40 мм(м)*Материалы* | 38 | 143,65 |   | 5459 |   |   |   |   |
| 181 | **ФССЦ-12.2.08.02-0152***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, простые, диаметр 114 мм, толщина 40 мм(м)*Материалы* | 5 | 119,43 |   | 597 |   |   |   |   |
| 182 | **Справочно** | Сдача металлолома,т (2,431+0,138+0,00788) | 2,58 | 900,9 |   | 2324 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 7 Участок теплотрассы по подвалу** | **50838** |   |   |   | **261,82** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 152424 | 11537 | 168211609 |   | 1207,37 |
| Накладные расходы | 14472 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 8718 |   |   |   |   |
| **ВСЕГО по смете** | **175614** |   |   |   | **1207,37** |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Восстановление нарушенного благоустройства** |
| Внутриквартальный проезд |
| 1 | **ФЕР27-04-001-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,04125*(27,5\*0,15)/100* | 3897,22132,81 | 3752,21196,9 | 161 | 5 | 1558 | 16,56 | 0,68 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 1810189 |   |   |   |   |
| 2 | **ФССЦ-02.3.01.02-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Песок природный обогащенный для строительных работ средний(м3)*Материалы* | 4,5375*4,125\*1,1* | 70,6 |   | 320 |   |   |   |   |
| 3 | **ФЕР27-04-005-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных(1000 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0275*27,5/1000* | 32273,62310,05 | 10473,37586,75 | 888 | 9 | 28816 | 37,95 | 1,04 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 3620944 |   |   |   |   |
| 4 | **ФЕР27-04-005-04***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03(1000 м2)*(до 25 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0275*27,5/1000* | 18370,24 | 5392,24320,16 | 505 |   | 1489 |   |   |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 137525 |   |   |   |   |
| 5 | **ФЕР27-06-026-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розлив вяжущих материалов(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,022*27,5\*0,0008* | 44,97 | 44,978,22 | 1 |   | 1 |   |   |
|   | *Автомобильные дороги:НР 142% от ФОТСП 95%\*0.85 от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 6 | **ФССЦ-01.2.01.01-0019***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130(т)*Материалы* | 0,0227 | 1690 |   | 38 |   |   |   |   |
| 7 | **ФЕР27-06-029-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см(1000 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0275*27,5/1000* | 9685,33209,67 | 8600,88269,63 | 266 | 6 | 2377 | 23,989 | 0,66 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 1810294 |   |   |   |   |
| 8 | **ФССЦ-04.2.01.01-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип В(т)*Материалы* | 2,544 | 480 |   | 1221 |   |   |   |   |
| 9 | **ФЕР27-06-030-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01(1000 м2)*(добавить до 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0275*27,5/1000* | 599,697,57 | 586,2513,69 | 16 |   | 16 | 0,805 | 0,02 |
|   | *Автомобильные дороги:НР 142% от ФОТСП 95%\*0.85 от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 16 |   |   |   |   |
| 10 | **ФССЦ-04.2.01.01-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип В(т)*Материалы* | 0,638 | 480 |   | 306 |   |   |   |   |
| Тротуар |
| 11 | **ФЕР27-07-002-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,475*47,5/100* | 758,44236,42 | 517,1436,92 | 360 | 112 | 24618 | 27,945 | 13,27 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 185105650 |   |   |   |   |
| 12 | **ФССЦ-02.2.05.04-0104***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-80 (70) мм(м3)*Материалы* | 8,265 | 98,55 |   | 815 |   |   |   |   |
| 13 | **ФЕР27-07-002-02***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01(100 м2)*(до 15 см ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,475*47,5/100* | 46,8215,77 | 31,053,48 | 22 | 7 | 152 | 1,863 | 0,88 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 13742 |   |   |   |   |
| 14 | **ФССЦ-02.2.05.04-0104***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-80 (70) мм(м3)*Материалы* | 2,138 | 98,55 |   | 211 |   |   |   |   |
| 15 | **ФЕР27-06-026-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розлив вяжущих материалов(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,038*47,5\*0,0008* | 44,97 | 44,978,22 | 2 |   | 2 |   |   |
|   | *Автомобильные дороги:НР 142% от ФОТСП 95%\*0.85 от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 16 | **ФССЦ-01.2.01.01-0019***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130(т)*Материалы* | 0,0391 | 1690 |   | 66 |   |   |   |   |
| 17 | **ФЕР27-07-001-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(100 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,475*47,5/100* | 351,17153,85 | 65,920,92 | 167 | 73 | 31 | 16,56 | 7,87 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 10459330 |   |   |   |   |
| 18 | **ФЕР27-07-001-02***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01(100 м2)*(добавить до 5 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4);МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,475*47,5/100* | 137,7799,13 | 38,64 | 65 | 47 | 18 | 10,672 | 5,07 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 6738170 |   |   |   |   |
| 19 | **ФССЦ-04.2.01.01-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип В(т)*Материалы* | 5,691*3,392+2,299* | 480 |   | 2732 |   |   |   |   |
| 20 | **ФЕР27-02-010-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий(100 м)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,2*20/100* | 4453,11679,09 | 83,9710,01 | 891 | 136 | 172 | 80,27 | 16,05 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 1961111198 |   |   |   |   |
| 21 | **ФССЦ-05.2.03.03-0031***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3(шт)*Материалы* | 20 | 22,36 |   | 447 |   |   |   |   |
| Отмостка |
| 22 | **ФЕР27-04-005-01***Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр* | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных(1000 м2)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,0125*12,5/1000* | 32273,62310,05 | 10473,37586,75 | 403 | 4 | 1317 | 37,95 | 0,47 |
|   | *Автомобильные дороги:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 169428 |   |   |   |   |
| 23 | **ФЕР27-06-026-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розлив вяжущих материалов(т)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,01*12,5\*0,0008* | 44,97 | 44,978,22 |   |   |   |   |   |
|   | *Автомобильные дороги:НР 142% от ФОТСП 95%\*0.85 от ФОТВсего с НР и СП* | 142%95%\*0.85 |   |   | 0 |   |   |   |   |
| 24 | **ФССЦ-01.2.01.01-0019***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130(т)*Материалы* | 0,0103 | 1690 |   | 17 |   |   |   |   |
| 25 | **ФЕР06-01-001-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство бетонной подготовки(100 м3)*(МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)* | 0,01*(12,5\*0,08)/100* | 3921,191210,95 | 1800,97281,05 | 39 | 12 | 183 | 155,25 | 1,55 |
|   | *Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:Накладные расходы от ФОТСметная прибыль от ФОТВсего с НР и СП* | 105%65%\*0.85 |   |   | 16863 |   |   |   |   |
| 26 | **ФССЦ-04.1.02.01-0006***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)(м3)*Материалы* | 1,02 | 490 |   | 500 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 1 Восстановление нарушенного благоустройства** | **11526** |   |   |   | **47,56** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 10459 | 411 | 132372 |   | 47,56 |
| Накладные расходы | 681 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 386 |   |   |   |   |
| **ВСЕГО по смете** | **11526** |   |   |   | **47,56** |