УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Главы Катав-Ивановского

городского поселения, начальник

управления городской инженерной

инфраструктуры Администрации

Катав-Ивановского городского

поселения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Хортов

« 18 » мая 2018 года

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**Ремонт инженерных сетей**

для нужд управления городской инженерной инфраструктуры

Администрации Катав-Ивановского городского поселения

ИКЗ: 183745700497774570100100370010000244

**РЕЕСТРОВЫЙ НОМЕР ЗАКУПКИ: № - ЭА/67**

**2018 г.**

**ПОНЯТИЯ И СОКРАЩЕНИЯ,**

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ**

**В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

Понятия, термины и сокращения, использующиеся в настоящей документации, применяются в значениях, определенных Федеральным законом от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ).

В настоящей документации об аукционе в электронной форме используются следующие понятия и сокращения:

**электронный аукцион** – аукцион в электронной форме, при котором информация о закупке сообщается заказчиком неограниченному кругу лиц путем размещения в единой информационной системе извещения о проведении такого аукциона и документации о нем, к участникам закупки предъявляются единые требования и дополнительные требования, проведение такого аукциона обеспечивается на электронной площадке ее оператором, победителем признается участник закупки, предложивший наименьшую цену контракта;

**уполномоченный орган** – отдел муниципального заказа Администрации Каав-Ивановского муниципального района;

**муниципальный заказчик** - муниципальный орган или муниципальное казенное учреждение, действующие от имени муниципального образования, уполномоченные принимать бюджетные обязательства в соответствии с [бюджетным законодательством](garantF1://12012604.2) Российской Федерации от имени муниципального образования и осуществляющие закупки;

**заказчик** - государственный или муниципальный заказчик либо в соответствии с [частью 1 статьи 15](#sub_151) Федерального закона №44-ФЗ бюджетное учреждение, осуществляющие закупки;

**контракт** - гражданско-правовой договор, предметом которого являются поставка товара, выполнение работы, оказание услуги (в том числе приобретение недвижимого имущества или аренда имущества), от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или муниципального образования, а также бюджетного учреждения либо иного юридического лица в соответствии с [частями 1](#sub_151), [4](#sub_154) и [5 статьи 15](#sub_155) Федерального закона №44-ФЗ;

**участник закупки -** любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя;

**заявка** – заявка на участие в электронном аукционе, подготовленная участником закупки, включающая в себя сведения и документы, предусмотренные документацией;

**документация –** настоящая документация об электронном аукционе.

**Раздел I Информационная карта электронного аукциона**

Приведенные ниже конкретные условия проведения аукциона - информационная карта аукциона - являются неотъемлемой частью документации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пункта** | | **Содержание пункта** |
| **1** | **Наименование заказчика:** | | **Управление городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского поселения**  Ответственное должностное лицо:  Хортов Андрей Викторович, тел.8(35147) 2-04-24 |
| Место нахождения: | | 456110, Челябинская область, г. Катав-Ивановск,ул.Ленина, 16 |
| Почтовый адрес: | | 456110, Челябинская область, г.Катав-Ивановск, ул.Ленина, 16 |
| Юридический адрес: | | 456110, Челябинская область, г.Катав-Ивановск, ул. Ленина, 16 |
| Адрес электронной почты: | | uprgii@mail.ru |
| Ответственное лицо за подписание контракта | | Ответственное лицо за подписание контракта:  **Хортов Андрей Викторович -** Заместитель Главы Катав-Ивановского городского поселения , начальник  управления городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского  поселения |
| Контактное лицо заказчика | | Сидоренко Андрей Владимирович , тел. (835147) 2-42-70 |
| **2** | **Информация об уполномоченном органе:** | | |
| Наименование: | | Отдел муниципального заказа, координации потребительского рынка, цен и тарифов Администрации Катав-Ивановского муниципального района  Сафронова Елена Геннадьевна  Глазунова Виктория Валерьевна  Карабанова Марина Анатольевна |
| Почтовый адрес: | | 456110, Челябинская область, г.Катав-Ивановск, ул. Ст. Разина, 45, каб. 32, 34 |
| Адрес электронной почты: | | E-mail: [zakazkat-iv@mail.ru](mailto:zakazkat-iv@mail.ru) |
| Номер контактного телефона: | | тел.8 (35147) 2-31-39 |
| Ответственное должностное лицо | | Сафронова Елена Геннадьевна |
| **3** | Наименование специализированной организации, контактная информация | | Не привлечена |
| **4** | Адрес электронной площадки в сети «Интернет» | | <http://www.sberbank-ast.ru> |
| **5** | **Краткое изложение условий контракта** | | |
| Наименование объекта закупки | **Ремонт инженерных сетей** | |
| Описание объекта закупки | **Ремонт инженерных сетей** в соответствии с **Разделом II «Техническое задание»** и проектом контракта. | |
| Количество товара, объём работ, услуг | Объем выполняемых работ: в соответствии **с Разделом II «Техническое задание»** и проектом контракта. | |
| Место, условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | **Место выполнения работ:** Катав-Ивановск  во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14  **Условия выполнения работ:** в соответствии с контрактом, техническим заданием и локальным сметным расчётом №21,22,23 | |
| Сроки поставки товара, начала и завершения работ, оказания услуг | **Срок выполнения работ**: : со дня подписания муниципального контракта в течение 30 календарных дней. | |
| Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика, с учетом требований, предусмотренных ст. 33 Закона о контрактной системе. | Работы должны выполняться в соответствии со следующими документами:  Подрядчик обязан при выполнении работ соблюдать требования и рекомендации СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», свода правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»  Качество, технические характеристики, безопасность и результат работ должны соответствовать техническому заданию, сметной документации, действующим СНиП, ГОСТ на монтажные и ремонтные работы и прочим законодательным актам:  - СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»  -СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»  -ГОСТ 18599-2001 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана, в полиэтиленовой оболочке из полиэтилена»  -ГОСТ 12.3.006-75 «Система стандартов безопасности труда. Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности»  - СНиП III-10-75. «Благоустройство территорий»  - СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» | |
| Начальная (максимальная) цена контракта | **2 478 329,0 руб. ( два миллиона четыреста семьдесят восемь тысяч триста двадцать девять рублей 00 коп.)** | |
| Обоснование начальной (максимальной) цены контракта | Начальная (максимальная) цена контракта определена и обоснована в соответствии с требованиями статьи 22 Федерального Закона №44 от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 02.10.2013 N 567, посредством применения проектно-сметного метода. Содержится в **Разделе III «Обоснование начальной (максимальной) цены контракта».** | |
| Порядок формирования цены контракта (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей) | Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта.  В цену контракта включена стоимость работ, оборудования, материалов, используемых для выполнения работ, расходы на перевозку в т.ч. по доставке материалов и рабочей силы до места выполнения работ, разгрузку, погрузку, командировочные расходы, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, необходимых для выполнения всех обязательств по контракту. | |
| Источник финансирования заказа | Бюджет Катав-Ивановского городского поселения | |
| Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг | Оплата производится по безналичному расчету по факту выполнения работ в течение 15 рабочих дней с даты подписания заказчиком Акта (актов) сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2), справок стоимости выполненных работ (форма КС-3), на основании счёта (счёта-фактуры).  Обязательства по оплате за выполненные работы считаются исполненными с момента списания денежных средств с лицевого счета Заказчика. | |
| **6** | **Обеспечение заявки на участие в электронном аукционе** | | |
| Размер и порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в электронном аукционе | Размер обеспечения заявки: 1% от начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 24 783,29 руб.  Порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в электронном аукционе: в соответствии с требованиями статьи 44 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федерального закона от 05.04.2013  N 44-ФЗ). | |
| **7** | **Обеспечение исполнения контракта** | | |
| Размер обеспечения исполнения контракта | Размер обеспечения контракта: 30 % от начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 743 498,7 руб. | |
| Срок предоставления обеспечения исполнения контракта | Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц. | |
| Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта, требования к такому обеспечению, а также информация о банковском сопровождении контракта | Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением ***банковской гарантии***, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ, ***или* *внесением денежных средств*** на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. ***Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно****.*  Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.  В случае непредоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.  В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник закупки, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ.  В ходе исполнения контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения контракта.  В случае, если участником закупки, с которым заключается контракт, является государственное или муниципальное казенное учреждение, положения Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ об обеспечении исполнения контракта к такому участнику не применяются. | |
| **Платежные реквизиты для перечисления обеспечения исполнения контракта**  *(Реквизиты лицевого счета, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами,* *поступающими во временное распоряжение заказчика)* | В случае, если обеспечение исполнения контракта предоставляется путем внесения денежных средств, участник аукциона, с которым заключается контракт, перечисляет сумму денежных средств на счет Заказчика:  Банковские реквизиты Заказчика:  ИНН 7457004977 КПП 745701001,  Финансовое управление администрации Катав-Ивановского муниципального района Челябинской области (Управление городской инженерной инфраструктуры администрации Катав-Ивановского городского поселения, л/с 053705088 ВР)  р/с 40302810307345000669 ПАО «Челиндбанк» г. Челябинск, БИК 047501711,  к/с 30101810400000000711  ОГРН 1147457011789 ОКПО 32570644 | |
| **8** | **Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя)** | | |
| **Закупка осуществляется у субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций** в соответствии со ст. 30 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ | | Установлено.  В настоящем аукционе могут принять участие **только субъекты малого предпринимательства, социально ориентированные некоммерческие организации** (в соответствии со ст.30 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ).  Участники аукциона должны:  соответствовать требованиям, установленным статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», согласно которым к субъектам малого предпринимательства относятся зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации хозяйственные общества, [хозяйственные партнерства](http://base.garant.ru/70102530/), [производственные кооперативы](http://base.garant.ru/10164631/), [потребительские кооперативы](http://base.garant.ru/10164072/4/#block_110462), [крестьянские (фермерские) хозяйства](http://base.garant.ru/12131264/1/#block_100) и индивидуальные предприниматели, соответствующие следующим условиям:  1) для хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств должно быть выполнено хотя бы одно из следующих требований:  а) суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов инвестиционных фондов) в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью не превышает двадцать пять процентов, а суммарная доля участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, не превышает сорок девять процентов. Ограничение в отношении суммарной доли участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, не распространяется на общества с ограниченной ответственностью, соответствующие требованиям, указанным в [подпунктах "в" - "д"](http://base.garant.ru/12154854/#block_401113) настоящего пункта;  б) акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики в [порядке](http://base.garant.ru/70143044/#block_1000), установленном Правительством Российской Федерации;  в) деятельность хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно таких хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств - бюджетным, автономным научным учреждениям либо являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования;  г) хозяйственные общества, хозяйственные партнерства получили статус участника проекта в соответствии с [Федеральным законом](http://base.garant.ru/12179043/3/#block_1001) от 28 сентября 2010 года N 244-ФЗ "Об инновационном центре "Сколково";  д) учредителями (участниками) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств являются юридические лица, включенные в утвержденный Правительством Российской Федерации [перечень](http://base.garant.ru/71149550/#block_5) юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку инновационной деятельности в формах, установленных [Федеральным законом](http://base.garant.ru/135919/5/#block_16023) от 23 августа 1996 года N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике". Юридические лица включаются в данный перечень в [порядке](http://base.garant.ru/70817040/#block_1000), установленном Правительством Российской Федерации, при условии соответствия одному из следующих критериев:  юридические лица являются публичными акционерными обществами, не менее пятидесяти процентов акций которых находится в собственности Российской Федерации, или хозяйственными обществами, в которых данные публичные акционерные общества имеют право прямо и (или) косвенно распоряжаться более чем пятьюдесятью процентами голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких хозяйственных обществ, либо имеют возможность назначать единоличный исполнительный орган и (или) более половины состава коллегиального исполнительного органа, а также возможность определять избрание более половины состава совета директоров (наблюдательного совета);  юридические лица являются государственными корпорациями, учрежденными в соответствии с [Федеральным законом](http://base.garant.ru/10105879/2/#block_71) от 12 января 1996 года N 7-ФЗ "О некоммерческих организациях";  юридические лица созданы в соответствии с [Федеральным законом](http://base.garant.ru/12177521/) от 27 июля 2010 года N 211-ФЗ "О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий";    2) среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств, соответствующих одному из требований, указанных в [пункте 1](http://base.garant.ru/12154854/#block_40111)) настоящей части, производственных кооперативов, потребительских кооперативов, крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальных предпринимателей не должна превышать следующие предельные значения среднесписочной численности работников:  - до ста человек для малых предприятий; среди малых предприятий выделяются микропредприятия - до пятнадцати человек;  3) доход хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств, соответствующих одному из требований, указанных в [пункте 1](http://base.garant.ru/12154854/#block_40111)) настоящей части, производственных кооперативов, потребительских кооперативов, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, полученный от осуществления предпринимательской деятельности за предшествующий календарный год, который определяется в порядке, установленном [законодательством](http://base.garant.ru/10900200/1/#block_1) Российской Федерации о налогах и сборах, суммируется по всем осуществляемым видам деятельности и применяется по всем налоговым режимам, не должен превышать [предельные значения](http://base.garant.ru/71370186/#block_1), установленные пунктом 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства»:  - микропредприятия - 120 млн. рублей;  - малые предприятия - 800 млн. рублей;  или соответствовать требованиям Федерального закона от 12.01.1996 N 7-ФЗ «О некоммерческих организациях». |
| **9** | Условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами на основании ст.14 | | Не установлены |
| **10** | **Преимущества участникам закупки** | | |
| Преимущества учреждениям и предприятиям уголовно - исполнительной системы | | Не предусмотрено |
| Преимущества организациям инвалидов | | Не предусмотрено |
| **11** | **Требования к участникам аукциона установленные в соответствии с ч. 1 и ч.1.1. ст. 31 Закона о контрактной системе** | | 1) Соответствие требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющимся предметом аукциона:  ***- Не установлено;***  2) Непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещении заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;  3) Неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в конкурсе;  4) Отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством РФ, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной недоимки в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на дату рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято;  5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные [статьями 289](consultantplus://offline/ref=110488596C0FB62ECEC902579FCC488F95C3412593D3024010D2FF13F73650453EBCE69298AA3398I8uAL), [290](consultantplus://offline/ref=110488596C0FB62ECEC902579FCC488F95C3412593D3024010D2FF13F73650453EBCE69198AEI3uFL), [291](consultantplus://offline/ref=110488596C0FB62ECEC902579FCC488F95C3412593D3024010D2FF13F73650453EBCE69198ACI3u9L), [291.1](consultantplus://offline/ref=110488596C0FB62ECEC902579FCC488F95C3412593D3024010D2FF13F73650453EBCE69198A3I3uDL) Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;  6) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного [статьей 19.28](consultantplus://offline/ref=77AAA84143FE22ECE4030B6176AA74A28E8DA1A44517F3CFBB77181C3CB57EEA871B137FFD2DS0v0L) Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;  7) Обладание участниками закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности, за исключением случаев заключения контрактов на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма  ***- не установлено*;**  8) Отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.  9) участник закупки не является офшорной компанией;  10) Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.  **Дополнительные требования к участникам закупки в соответствии с ч.2 ст.31 Федерального закона № 44-ФЗ:** не установлены. |
| **12** | **Сроки проведения электронного аукциона** | | |
| Срок, место и порядок подачи заявок участников аукциона | | Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется в период с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе до даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, указанных в извещении.  Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих части заявки, предусмотренные частями 3 и 5 статьи 66 Федерального закона от 05.04.2013  N 44-ФЗ. Указанные электронные документы подаются одновременно.  Участник электронного аукциона вправе подать только одну заявку на участие в таком аукционе в отношении каждого объекта закупки. |
| Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе | | **30 мая 2018 года**  **10 часов 00 минут по местному времени** |
| Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в аукционе | | **01 июня 2018 года** |
| Дата проведения аукциона | | **04 июня 2018 года** |
| **13** | **Требования к привлекаемым субподрядчикам, соисполнителям:** | | |
| Требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не являющемуся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций | | не предусмотрено |
| **14** | **Информация о возможности заказчика изменить условия контракта** | | |
| Сведения о возможности по соглашению сторон снизить цену контракта при его исполнении без изменения предусмотренных контрактом количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий контракта **в соответствии с пп. «а» п.1 ч.1 ст. 95 Федерального закона о контрактной системе** *(да/нет)* | | **Да**  Цена контракта может быть снижена без изменения предусмотренных контрактом количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий контракта; |
| Сведения о возможности по соглашению сторон изменить предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов (по предложению заказчика) **в соответствии с пп. «б» п. 1 ч. 1 ст. 95 Федерального закона о контрактной системе** *(да/нет)* | | Да |
| Сведения о возможности заказчика при заключении контракта по согласованию с участником закупки, с которым заключается контракт, увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта | | Не предусмотрено |
| **15** | **Информация о контрактной службе, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта, срок, в течение которого победитель аукциона или иной его участник, с которым заключается контракт, должен подписать контракт, условия признания победителя аукциона или иного участника уклонившимися от заключения контракта** | | |
| Информация о контрактной службе, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта | | Ответственное должностное лицо: **Хортов Андрей Викторович** тел.8(35147) 2-04-24  Ответственное лицо за подписание контракта:  **Хортов Андрей Викторович -** Заместитель Главы Катав-Ивановского городского поселения , начальник  управления городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского поселения. |
| Срок, в течение которого победитель аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя аукциона от заключения контракта, должен подписать контракт | | Срок, в течение которого победитель аукциона должен подписать контракт (в соответствии со статьей 70 Федерального закона о контрактной системе):  - в течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта;  - в случае наличия разногласий, оформленных протоколом разногласий победителя аукциона: в течение трех рабочих дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе доработанного проекта контракта с учетом замечаний участника, либо повторно размещенного проекта контракта с указанием в отдельном документе причин отказа.  Срок, в течение которого участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя такого аукциона от заключения контракта, должен подписать контракт при его согласии (в соответствии со статьей 70 Федерального закона о контрактной системе):  - в течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта;  - в случае наличия разногласий, оформленных протоколом разногласий таким участником: в течение трех рабочих дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе доработанного проекта контракта с учетом замечаний участника, либо повторно размещенного проекта контракта с указанием в отдельном документе причин отказа. |
| Условия признания победителя аукциона или иного участника аукциона уклонившимися от заключения контракта | | Победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случае, если в сроки, предусмотренные статьей 70 Федерального закона о контрактной системе, если он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя аукциона, или направил протокол разногласий предусмотренный частью 4 статьи 70 Федерального закона о контрактной системе, по истечении тринадцати дней с даты размещения в единой информационной системе протокола, указанного в [части 8 статьи 69](#Par1140) Федерального закона о контрактной системе, или не исполнил требования, предусмотренные [статьей 37](#Par568) Федерального закона о контрактной системе (в случае снижения при проведении такого аукциона цены контракта на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены контракта).    В случае, если победитель электронного аукциона признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта в части, не покрытой суммой обеспечения заявки на участие в ***электронном аукционе,*** и заключить контракт с участником аукциона, который предложил такую же, как и победитель такого аукциона, цену контракта или предложение о цене контракта которого содержит лучшие условия по цене контракта, следующие после условий, предложенных победителем аукциона. В случае согласия этого участника заключить контракт этот участник признается победителем такого аукциона и проект контракта, прилагаемый к документации об аукционе, составляется заказчиком путем включения в проект контракта условий его исполнения, предложенных этим участником. Проект контракта должен быть направлен заказчиком этому участнику в срок, не превышающий десяти дней с даты признания победителя такого аукциона уклонившимся от заключения контракта.  Участник электронного аукциона, признанный победителем такого аукциона в соответствии с [частью 14](#Par1162) статьи 70 Федерального закона о контрактной системе, вправе подписать контракт и передать его заказчику в порядке и в сроки, которые предусмотрены [частью 3](#Par1151) статьи 70 Федерального закона о контрактной системе, или отказаться от заключения контракта. Одновременно с подписанным экземпляром контракта победитель такого аукциона обязан предоставить обеспечение исполнения контракта, а в случае, предусмотренном [частью 23 статьи 68](#Par1124) Федерального закона о контрактной системе, также обязан внести на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику, денежные средства в размере предложенной этим победителем цены за право заключения контракта. Если этот победитель уклонился от заключения контракта, такой аукцион признается несостоявшимся |
| **16** | **Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии с положениями частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013  N 44-ФЗ** | | Предусмотрено в соответствии с положениями частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013  N 44-ФЗ |
| **17** | **Иная информация** | | |
| Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) | | Российский рубль |
| Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта | | Не применяется |
| **18** | **Требования к содержанию, составу заявки на участие в аукционе инструкция по ее заполнению** | | Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, получившими аккредитацию на электронной площадке.  Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.  Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.  Участие в электронном аукционе возможно при наличии на счете участника закупки, открытом для проведения операций по обеспечению участия в электронных аукционах, денежных средств, в отношении которых не осуществлено блокирование операций по счету, в размере не менее чем размер обеспечения заявки на участие в электронном аукционе, предусмотренный документацией об электронном аукционе.  **1. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующую информацию:**  при заключении контракта на выполнение работ, для выполнения которых используется товар :  а) Согласие участника такого аукциона на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией об аукционе;  б) конкретные показатели используемого товара , соответствующие значениям, установленным в п.7 Раздела II «Техническое задание» документации об аукционе, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), **наименование страны происхождения товара;**  **Ответственность за достоверность сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в аукционе, несет участник закупки.**  **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ**  **ПЕРВОЙ ЧАСТИ ЗАЯВКИ:**  Первая часть заявки участника должна содержать информацию (в объеме не менее того количества показателей, которое указано в **техническом задании** (**Раздел II** документации об аукционе), позволяющую сделать вывод о функциональных, технических и качественных характеристиках используемого товара и его соответствии требованиям заказчика.  *В первой части заявки участником в отношении каждой позиции используемого товара указываются показатели, содержащиеся в столбце «Наименование показателей» в полном объеме, значение которых указываются на условиях:*   1. ***Характеристики из столбца «Изменяемые значения показателей (Минимальные и (или) максимальные значения показателей)»*** указываются участником точными значениями показателей и не должены содержать двойных и неоднозначных предложений, слов «или эквивалент», «не более», «не менее» и др. (за исключением п.п. А)   **Возможные варианты указания показателей по столбцу «Изменяемые значения показателей (Минимальные и (или) максимальные значения показателей»в документации:**  А) В случае, если показатели в технической документации производителя, техническом паспорте, инструкции пользователя и других документах на предлагаемый товар описаны в виде диапазона значений (со словами «не более», «не менее» и др.), участник может указывать значения показателей диапазоном (со словами «не более», «не менее» и др). При этом обязательно указывается ссылка «согласно техническим характеристикам производителя».  Б) Диапазонное значение показателя. В случае установления диапазона значений показателя (не менее чем от \_\_\_ до \_\_ , минимум не более \_\_\_ максимум не менее \_\_\_) в предложении участник указывает диапазон, которому фактически соответствует предлагаемый товар. При этом диапазон значений может быть равен или шире диапазона, установленного заказчиком.  В) Показатели с допуском (конкретное значение показателя ± допуск). Такие показатели указываются в виде «конкретное значение показателя ± допуск», при этом значение допуска должно быть меньшим или равным установленному значению допуска.  Г) Текстовое описание показателей (случаи при которых устанавливается наличие (отсутствие), соответствие (несоответствие) характеристик). В данном случае участником указывается текстовое значение показателя, позволяющее сделать однозначный вывод о наличии (отсутствии) и (или) соответствии (несоответствии) данной характеристики в предлагаемом товаре.  Д) Показатели в виде списка (показатели при которых существует возможность выбора конкретного показателя из списка заданных). При отсутствии пояснений участником указываются значения показателей из списка в полном объеме (не менее установленного количества показателей). Если установлено, что товар должен обладать одним значением из списка показателей участником указывается одно конкретное значение показателя из списка.  **2. Характеристики из столбца «Показатели, значения которых не могут изменяться»** указываются участником в соответствии с установленными значениями. Допускается указание участниками закупок в отношении текстовых (словесных) показателей (при наличии), отличающихся от установленных заказчиком текстовых показателей (без цифровых обозначений), но при этом такие показатели должны соответствовать показателям заказчика и не противоречить им (к примеру, вместо формулировки заказчика «отсутствует» участником предлагается показатель с формулировкой «нет», вместо «наличие» - формулировка «имеется», иные синонимичные значения показателей и т.п.) либо предлагается показатель с утвердительной формулировкой (к примеру, вместо формулировки заказчика «должен быть» участником предлагается показатель с утвердительной формулировкой в контексте значений «есть», «имеется», «предназначен» и т.п.), при этом такие показатели должны соответствовать показателям заказчика и не противоречить им. В случае установления заказчиком текстового показателя вместе с цифровым (при наличии) (к примеру, «не менее 10»), участником указывается такой показатель в неизменном виде (без изменения как словесного, так и цифрового показателя).  **3. Участник закупки в первой части заявки в случае, предусмотренном подпунктом 1.1.б) п.I, указывает:**  ***- товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии),***  - знак обслуживания ***(при наличии),***  - фирменное наименование ***(при наличии),***  - патенты ***(при наличии),***  - полезные модели ***(при наличии),***  - промышленные образцы ***(при наличии),***  - **страну происхождения**. При этом страна происхождения указывается ***по каждой позиции (если несколько товаров)***. Допускается указание, что содержащаяся в заявке *страна происхождения поставляемого товара* относится ко всем товарам, предлагаемым участником, но только в случае, если такая страна заявлена как единственная (не допускается, к примеру, указание, что страной происхождения товара является Россия, Китай, Индия, в результате чего будет непонятно в отношении какой позиции указана страна), либо прописывается перечень позиций товаров, в отношении которых указана та или иная страна (к примеру, страной происхождения товара по позициям 1-3, 5 таблицы является Китай и т.п.)*.*  *Первая часть заявки на участие в аукционе в электронной форме, может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение предлагаемого к поставке товара.*  *Указание участником характеристик и показателей, не предусмотренных заказчиком не является основанием для отклонения заявки участника.*  **2.** **Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:**  **2.1.** Наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона  ***(ОФОРМЛЯЕТСЯ В ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЕ);***  **2.2.** Документы, подтверждающие соответствие участника такого аукциона требованиям, установленным [пунктом 1](#Par538) [части 1](#Par539) статьи 31 Федерального закона от 05.04.2013  N 44-ФЗ, или копии этих документов:  ***(требование не установлено, предоставление данных документов не требуется)***;  **2.3.** Декларация о соответствии участника аукциона требованиям, установленным [пунктами 3](#Par540)-9 части 1 статьи 31 Федерального закона от 05.04.2013  N 44-ФЗ - ***(оформляется в произвольной форме);***  **2.4.** Копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге и представление указанных документов предусмотрено документацией об электронном аукционе. При этом не допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром;  ***(требование не установлено, предоставление данных документов не требуется)***;  **2.5.** Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;  **2.6.** Документы, подтверждающие право участника аукциона на получение преимущества в соответствии со статьями 28 - 29 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ, или копии этих документов:  ***- предоставление преимуществ не установлено,***  ***предоставление данных документов не требуется;***  **2.7.** Декларация о принадлежности участника аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально-ориентированным некоммерческим организациям в соответствии со ст.30 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ.:  ***- ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЕ;***  **2.8.** Документы, подтверждающие соответствие участника такого аукциона и (или) предлагаемых им товара условиям, запретам и огранич**е**ниям, установленным заказчиком в соответствии со ст. 14 Закона о контрактной системе, или копии этих документов:  ***-Условия запреты и ограничения не установлены,***  ***предоставление документов не требуется;***  **2.9.** При рассмотрении вторых частей заявок на участие в электронном аукционе аукционная комиссия рассматривает также документы, направленные уполномоченному органу оператором электронной площадки, предусмотренные пунктами 2 - 6 и 8 части 2 статьи 61 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ и содержащиеся на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе в реестре его участников, получивших аккредитацию на электронной площадке. |
| **19** | **Разъяснения положений документации об электронном аукционе** | | |
| Порядок предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации об электронном аукционе | | Любой участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки <http://www.sberbank-ast.ru> запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе с момента ее размещения. При этом участник такого аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного такого аукциона.  В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки <http://www.sberbank-ast.ru> запроса Заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе, указанной в п. 12 Информационной карты документации об аукционе в электронной форме. |
| Даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации об электронном аукционе | | Дата начала срока предоставления участникам электронного аукциона разъяснений положений документации об аукционе - 18 мая 2018 г., время - с момента размещения на официальном сайте.  Дата окончания срока предоставления участникам электронного аукциона разъяснений положений документации об аукционе, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе - 28 мая 2018 г. |

**Техническое задание**

**Ремонт инженерных сетей**

(ремонт тепловых сетей во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14)

1.Место выполнения работ: Катав-Ивановск.

во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14.

**2. Требования к подрядчику.**

2.1. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с ведомостью объемов работ № 21;

№ 22; № 23 и локальным ресурсным сметным расчетом №21; № 22; № 23, (Приложение).

2.2. Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика о начале производства работ. В процессе производства работ уведомлять Заказчика о начале производства последующих работ, в соответствии с утвержденным планом производства работ.

2.3. Подрядчик обязан при выполнении работ соблюдать требования и рекомендации СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», свода правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда».

2.4. Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль выполнения работ и ответственного за персонал, и за технику безопасности проведения работ.

2.5. Подрядчик несет ответственность за соблюдение его персоналом требований охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и охраны окружающей среды при работе с переносным, стационарным электроинструментом и оборудованием.

2.6. Подрядчик обязан: вести журнал по охране труда и технике безопасности. Несёт ответственность за безопасность передвижения людей и транспорта в местах проведения работ. Места прохода людей через траншеи оборудовать переходными мостками, освещаемыми в ночное время:

-установить в местах, где происходит движение людей и транспорта защитное ограждение с учетом ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия». На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки;

-в местах прохода людей обеспечить трапы и/или пандусы с ограждениями и перилами, разметить предупреждающими надписями.

-строительный мусор с объекта вывозить на полигон ТБО;

-на строительной площадке не производить складирование строительных материалов, оборудования и инструмента.

2.7. Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**3. Требования к качеству работ.**

3.1. Качество, технические характеристики, безопасность и результат работ должны соответствовать техническому заданию, сметной документации, действующим СНиП, ГОСТ на монтажные и ремонтные работы и прочим законодательным актам:

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

-СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

-ГОСТ 18599-2001 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана, в полиэтиленовой оболочке из полиэтилена»

-ГОСТ 12.3.006-75 «Система стандартов безопасности труда. Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности»

- СНиП III-10-75. «Благоустройство территорий»

- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»

3.2. Для выполнения работ с должным качеством Подрядчик обязан перед началом работ:

- оформить наряд допуск на земляные работы;

- при производстве работ вблизи проезжей части оформить в установленном порядке схему организации дорожного движения и согласовать с ГИБДД;

**- предоставить план производства работ, согласованный с Заказчиком и эксплуатирующей организацией (указать места складирования материалов, установки механизмов, указать источники электроэнергии, потребность в рабочих, их квалификация, обеспечение средствами по технике безопасности объекта и рабочих, указать методы операционного контроля качества по видам работ);**

- уведомить Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами **(т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ)**. Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть, либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ и приложением фотоматериалов предъявляемых работ.

- по окончании проведения работ на объекте, территорию необходимо очистить от мусора, остатков материалов и предъявить Заказчику.

**4.Технические требования к новым элементам конструкций и материалам:**

4.1. Все применяемые материалы и изделия должны соответствовать СНиП, СанПиН, ГОСТ и другим нормативным документам, должны удовлетворять требованиям локального сметного расчета, а также требованиям по надежности и долговечности.

4.2.Все поставляемые для проведения работ материалы должны быть новыми и иметь соответствующие сертификаты качества, гигиенические сертификаты, пожарные сертификаты и другие документы, удостоверяющие их качество, маркировку завода-изготовителя. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов.

4.3. Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются подрядчиком.

4.4.Товар используется в количестве, необходимом для выполнения объемов работ предусмотренных ведомостью видов и объемов работ.

4.5. Работы по восстановлению дорожного покрытия должны выполняться в соответствии со СНиП III-10-75 «Благоустройство территории», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция [СНиП 2.05.02-85».](consultantplus://offline/ref=A79B50F974B232F83B3A41DC2D2640B3073091BE906C6DA7D49F7AL6J4L)

**5.Требования к исполнительной документации:**

5.1. По завершению работ Подрядчик должен представить и сдать Заказчику по акту исполнительную документацию, в соответствии с РД 11-02-2006, в состав которой входят:

-акт сдачи-приемки выполненных работ;

-форма КС-2, КС-3;

-акты на скрытые виды работ;

-предусмотренные действующими нормативами сертификаты и паспорта на материалы, изделия, транспортные накладные на них (заверенные копии);

-журнал производства работ;

-исполнительную схему;

-документы, подтверждающие проведение контроля качества применяемых строительных материалов (изделий).

5.2.Подрядчик обязан окончание работ оформить актом сдачи-приемки выполненных работ.

|  |
| --- |
|  |
| **6.Объем работ:**  6.1.Ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14 | | | | | | |
| № пп | | Наименование | Ед. изм. | Кол. | | Примечание |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 6 |
| Раздел 1. | | | | | | |
| 1 | | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,15 | |  |
| 2 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (доработка) | 100 м3 грунта | 0,1 | |  |
| 3 | | Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 57 мм | 1 км трубопровода | 0,195 | |  |
| 4 | | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,195 | |  |
| 5 | | Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 50х3,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 197 | |  |
| 6 | | Укладка трубопроводов труб диаметром: 32 мм | 1 км трубопровода | 0,15 | |  |
| 7 | | Труба из полипропилена PN 20/32 | м | 151,5 | |  |
| 8 | | Укладка трубопроводов труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,04 | |  |
| 9 | | Труба из полипропилена PN 20/50 | м | 40,4 | |  |
| 10 | | ППРС Американка наружная резьба 50 х 1 1/2" Firat артикул 25234 | шт | 6 | |  |
| 11 | | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов,сиделок | 10 фасонных частей | 4,7 | |  |
| 12 | | Отводы диаметром условного прохода 50 мм и наружным диаметром 67 мм | шт. | 6 |  | |
| 13 | | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм | шт. | 4 |  | |
| 14 | | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм | шт. | 8 |  | |
| 15 | | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм | шт. | 4 |  | |
| 16 | | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм | шт. | 12 |  | |
| 17 | | Втулка под фланец ПЭ100 диаметр 63 мм | шт. | 12 |  | |
| 18 | | Седелка полиэтиленовая без ответной нижней части Д=110х75 мм | шт. | 1 |  | |
| 19 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 1 задвижка | 6 |  | |
| 20 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 6 |  | |
| 21 | | Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 6 |  | |
| 22 | | Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 15 |  | |
| 23 | | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 9 мм | м | 165 |  | |
| 24 | | Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 4 |  | |
| 25 | | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм | м | 44 |  | |
| 26 | | Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,063 |  | |
| 27 | | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,063 |  | |
| 28 | | Люки чугунные тяжелые | шт. | 1 |  | |
| 29 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,205 |  | |
| 30 | | Готовые песчано-щебеночные смеси , размер зерен до 40 мм (с-5) | | м3 | 205 | |  |
| 31 | | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 | | 1000 м2 спланированной площади | 0,2925 | |  |
| 32 | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | 1 т груза | 2,01 | |  |
| 33 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | | 1 т груза | 2,01 | |  |
| 34 | | Возврат- металлолом,т Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 п.405 прим. с к=0,95 без доставки | | тн | -0,8361 | |  |

6.2.Ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул. Ленина № 9,11,13 и ул. Ст. Разина № 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| Раздел 1. | | | | |
| 1 | Демонтаж чугунных люков | 1 люк | 13 |  |
| 2 | Демонтаж опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,013 |  |
| 3 | Установка люка | 1 шт. | 13 |  |
| 4 | Люк ППЛ армированный тип Л нагрузка до 5 тн | шт | 13 |  |
| 5 | Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,0154 |  |
| 6 | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 13 |  |
| 7 | Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,0315 |  |
| 8 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,0315 |  |
| 9 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |  |

6.3.Ремонт тепловых сетей во дворе домов ул. Ленина № 9,11,13 и ул. Ст. Разина № 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | | Наименование | | Ед. изм. | Кол. | | Примечание |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 6 |
| Раздел 1. | | | | | | | |
| 1 | | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | | 1000 м3 грунта | 0,4399 | |  |
| 2 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (доработка) | | 100 м3 грунта | 0,137 | |  |
| 3 | | Демонтаж непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту-54 шт | | 100 м3 сборных конструкций | 0,1998 | |  |
| 4 | | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | | 100 м3 сборных конструкций | 0,2448 | |  |
| 5 | | Раствор готовый кладочный цементный марки 50 | | м3 | 1 | |  |
| 6 | | Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л4-8 бетон В15 (М200), объем 0,72 м3, расход арматуры 51,58 кг (шир=780 дл=5970 выс=530 мм) | | шт. | 34 | |  |
| 7 | | Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | | 100 шт. сборных конструкций | 0,67 | |  |
| 8 | | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | | 100 шт. сборных конструкций | 0,67 | |  |
| 9 | | Плита перекрытия П5-8 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 11 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) (дл= 2990 мм.шир= 780 мм.выс=70 мм) | | шт. | 67 | |  |
| 10 | | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной | | 100 м2 наружной площади разобранной изоляции |  | |  |
| 11 | | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 159мм | | 100 м трубопровода |  | |  |
| 12 | | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 108 мм | | 100 м трубопровода | 1,4 |  | |
| 13 | | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 57 мм | | 100 м трубопровода | 1,78 |  | |
| 14 | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | | 1 км трубопровода | 0,178 |  | |
| 15 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм | | м | 179,78 |  | |
| 16 | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм | | 1 км трубопровода | 0,14 |  | |
| 17 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | | м | 140 |  | |
| 18 | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм | | 1 км трубопровода | 0,186 |  | |
| 19 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм | | м | 186 |  | |
| 20 | | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | | т | 0,73848 |  | |
| 21 | | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | | т | 0,16416 |  | |
| 22 | | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | | 1 т фасонных частей | 0,116 |  | |
| 23 | | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм | | шт. | 2 |  | |
| 24 | | 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 108 мм, толщиной стенки 4 мм | | шт. | 6 |  | |
| 25 | | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм | | шт. | 8 |  | |
| 26 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм | | шт. | 4 |  | |
| 27 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм | | шт. | 8 |  | |
| 28 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | | шт. | 12 |  | |
| 29 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм | | 1 задвижка | 2 |  | |
| 30 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм | 1 задвижка | 4 | |  |
| 31 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 1 задвижка | 6 | |  |
| 32 | | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм | 1 компл. задвижек или клапана | 2 | |  |
| 33 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с941нж диаметром 150 мм | шт. | 2 | |  |
| 34 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт. | 4 | |  |
| 35 | | Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм | шт. | 4 | |  |
| 36 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 6 | |  |
| 37 | | Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.050.040.02, длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм | шт. | 6 | |  |
| 38 | | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм / сбросники/ | 1 шт. | 10 | |  |
| 39 | | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм | шт. | 10 | |  |
| 40 | | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм / сбросники / | 1 шт. | 2 | |  |
| 41 | | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм | шт. | 2 | |  |
| 42 | | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) | 1 м3 изоляции | 6,569 | |  |
| 43 | | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 159/39 | м | 85 | |  |
| 44 | | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 108/40 | м | 38 | |  |
| 45 | | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 57/40 | м | 80 | |  |
| Рассечки из минваты через 100м - | | | | | | |
| 46 | | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 | 1 м3 изоляции | 0,001 | |  |
| 47 | | Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М1-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 50 мм | м3 | 0,00154 | |  |
| 48 | | Демонтаж опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,008 | |  |
| 49 | | Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,0161 | |  |
| 50 | | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 | |  |
| 51 | | Плита перекрытия 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 | |  |
| 52 | | Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,001 | |  |
| 53 | | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 | |  |
| 54 | | Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,049 | |  |
| 55 | | Устройство камер со стенками: из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,049 | |  |
| 56 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/ | шт. | 8 | |  |
| 57 | | Люк ППЛ армированный тип Л нагрузка до 5 тн | шт | 4 | |  |
| 58 | | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 2,5382 | |  |
| 59 | | Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4и (с отверстиями и без отверстий) /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг с отверстием | шт. | 1 | |  |
| 60 | | Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4и (с отверстиями и без отверстий) /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг без отверстия отверстием | шт. | 1 | |  |
| 61 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,405 | |  |
| 62 | | Готовые песчано-щебеночные смеси , размер зерен до 40 мм | м3 | 405 | |  |
| 63 | | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3 | 1000 м2 спланированной площади | 0,378 | |  |
| 64 | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 527,88 | |  |
| 65 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 527,88 | |  |
| 66 | | Возврат- металлолом,т Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 п.405 прим. с к=0,95 без доставки | тн | -5,596 | |  |

**7. Технические требования к используемым материалам:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п.п* | Наименование показателей | Требуемое значение (диапазон значений) показателей | | **Наименование страны происхождения**  **товара** |
| **Показатели, значения которых не могут изменяться**  **(!!! Участником указываются показатели в неизменном виде)** | **Изменяемые значения показателей (Минимальные и (или) максимальные значения показателей)**  **(!!! Указываются участником в соответствии с инструкцией в п. 18 Раздела I Информационной карты документации)** |
| **1. Люки армированные** | | | |  |
| 1.1 | Назначение | Предназначены для установки на колодцы кабельной канализации находящихся на тротуарах и газонах. |  |  |
| 1.2. | Тип | ППЛ |  |  |
| 1.3. | Макс. нагрузка, т | 5 |  |  |
| 1.4. | Диаметр корпуса, мм |  | Не менее 824 |  |
| 1.5. | Диаметр крышки, мм |  | Не менее 630 |  |
| 1.6. | Высота люка, мм |  | Не менее 110 |  |
|  |  |  |  |  |
| **2. Плиты перекрытия** | | | |  |
| 2.1. | Серия | 3.900.1-14 |  |  |
| 2.2. | Назначение | Защита подземных каналов инженерной коммуникации |  |  |
| 2.3. | Класс бетона | В15 |  |  |
| 2.4. | Внутренний диаметр (мм) |  | Не менее 1160 |  |
| 2.5. |  |  |  |  |
| 2.6. | Высота (мм) |  | Не менее 150 |  |
| **3. Кольца стеновые смотровых колодцев** | | | |  |
| 3.1. | Серия | 3.900.1-14 |  |  |
| 3.2. | Тип | КС10.9 |  |  |
| 3.3. | Назначение | Являются основой при сооружении небольших канализационных и водопроводных, газовых и смотровых колодцев различного назначения. |  |  |
| 3.4 | Объем м³ | 0,24 |  |  |
| 3.5. | Внутренний диаметр (мм) |  | Не менее 1160 |  |
| 3.6. | Толщина стенки (мм) |  | Не менее 0,25 |  |
| 3.7. | Высота (мм) |  | Не менее 150 |  |
| **4.Трубы стальные электросварные прямошовные** | | | |  |
| 4.1. | Соответствие ГОСТ | 10705-91 |  |  |
| 4.2. | Марка стали |  | БСт2кл-БСт4кп;  БСт2пс-БСт4пс;(указать одно конкретное значение) |  |
| 4.3. | Наружный диаметр (мм) | 57 |  |  |
| 4.4. | Толщина стенки (мм) |  | не менее 4 |  |
| 4.5. | Назначение | Для подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| **5.Трубы стальные электросварные прямошовные** | | | |  |
| 5.1. | Соответствие ГОСТ | 10705-91 |  |  |
| 5.2. | Марка стали |  | БСт2кл-БСт4кп;  БСт2пс-БСт4пс;(указать одно конкретное значение) |  |
| 5.3. | Наружный диаметр (мм) | 108 |  |  |
| 5.4. | Толщина стенки (мм) |  | не менее 4 |  |
| 5.5. | Назначение | Для подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| **6.Трубы стальные электросварные прямошовные** | | | |  |
| 6.1. | Соответствие ГОСТ | 10705-91 |  |  |
| 6.2. | Марка стали |  | БСт2кл-БСт4кп;  БСт2пс-БСт4пс ;(указать одно конкретное значение) |  |
| 6.3. | Наружный диаметр (мм) | 159 |  |  |
| 6.4. | Толщина стенки (мм) |  | не менее 4 |  |
| 6.5. | Назначение | Для подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| **7.Трубы напорные из полиэтилена** | | | |  |
| 7.1. | Соответствие ГОСТ | 18599-2001 |  |  |
| 7.2. | Наружный диаметр (мм) | 50 |  |  |
| 7.3. | Толщина стенки (мм) |  | не менее 3 |  |
| 7.4. | Назначение | Для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения. |  |  |
| **8.Трубы полипропиленовые** | | | |  |
| 8.1. | Соответствие ГОСТ Р | 52134-2003 |  |  |
| 8.2. | Тип | PN 20/32 |  |  |
| 8.3. | Наружный диаметр (мм) | 32 |  |  |
| 8.4. | Толщина стенки (мм) |  | не менее 4 |  |
| 8.5. | Назначение | Для системы подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| 8.6. | Рабочее давление (атм) |  | Не менее 20 |  |
| **9.Трубы полипропиленовые** | | | |  |
| 9.1. | Соответствие ГОСТ | 32415-2013 |  |  |
| 9.2. | Тип | PN 20/50 |  |  |
| 9.3. | Наружный диаметр (мм) | 50 |  |  |
| 9.4. | Толщина стенки (мм) |  | не менее 4 |  |
| 9.5. | Назначение | Для системы подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| 9.6. | Рабочее давление (атм) |  | Не менее 20 |  |
| **10.Фланцы.** | | | |  |
| 10.1. | Соответствие ГОСТ | 12821-80 |  |  |
| 10.2. | Назначение | Для соединения отдельных частей трубопровода |  |  |
| 10.3. | Условный проход (мм) | 50 |  |  |
| 10.4. | Марка стали |  | ВСт3сп2,  ВСт3сп3 ;(указать одно конкретное значение) |  |
| 10.5. | Толщина (мм) |  | Не менее 18 |  |
| **11.Фланцы.** | | | |  |
| 11.1. | Соответствие ГОСТ | 12821-80 |  |  |
| 11.2. | Назначение | Для соединения отдельных частей трубопровода |  |  |
| 11.3. | Условный проход (мм) | 100 |  |  |
| 11.4. | Марка стали |  | ВСт3сп2,  ВСт3сп3 ;(указать одно конкретное значение) |  |
| 11.5. | Толщина (мм) |  | Не менее 18 |  |

**8.Требования к гарантийному сроку:**

8.1. Срок выполнения работ: со дня подписания муниципального контракта в течение 30 календарных дней.

8.2. Гарантия качества: не менее 36 месяцев со дня приемки работ на основании двухстороннего акта.

Заместитель Главы Катав-Ивановского

городского поселения,

начальник Управления ГИИ А.В.Хортов

**Раздел III.** **Обоснование начальной максимальной цены контракта**

**Ремонт инженерных сетей**

(ремонт тепловых сетей во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул. Ленина № 9,11,13 и ул. Ст. Разина №14).

Сметная стоимость работ определена на основании территориальной сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве для Челябинской области (ТСНБ-2001) редакция 2014г (Приказ Минстроя России №140/пр. от 27.02.2015). Сметная стоимость работ из базисного уровня цен 2001г. пересчитана в текущий уровень цен на 1 квартал 2018г. по утвержденным ресурсам постановления Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 15.02.2018г. № 7/1

Начальная максимальная цена контракта наремонт инженерных сетей (ремонт тепловых сетей во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул. Ленина № 9,11,13 и ул. Ст. Разина №14) с НДС составляет 2 478 329,0 тыс. руб.

Заместитель Главы Катав-Ивановского

городского поселения,

начальник Управления ГИИ А.В.Хортов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №** 21 | |  |  |  | |  |
|  | (локальная смета) | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
| Ремонт инженерных сетей (Ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул.Ленина № 9,11,13, и ул.Ст.Разина,14) | | | | | | | |
|  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
| Основание: Дефектная ведомость |  | |  |  |  | |  |
| Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_327 679 | | руб. | |  | |
| Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_46410 | | руб. | |  | |
| Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_260,87 | | чел.час | |  | |
| Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2018 год. (ТСНБ ТЕР-2001 в редакции 2014г.) | | | | | | | |
|  | Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Сметная стоимость, руб. | | | |
| в базисных ценах | | в текущих (прогнозных) ценах | |
| на единицу измерения | общая | на единицу измерения | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 1.** | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР01-01-004-06** | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,15 | 7121,09 | 1068 | 45304,39 | 6796 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 95% 43%=50%\*0.85 | 187 85 1340 | 81%=95%\*0.85 34%=50%\*(0.85\*0.8) | 2008 843 9647 |
| 2 | **ТЕР01-02-057-03** | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (доработка) | 100 м3 грунта | 0,1 | 2934,34 | 293 | 36952,99 | 3695 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 80% 38%=45%\*0.85 | 234 111 638 | 68%=80%\*0.85 31%=45%\*(0.85\*0.8) | 2513 1145 7353 |
| 3 | **ТЕР22-01-011-01** | Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 57 мм | 1 км трубопровода | 0,195 | 3646,91 | 711 | 38526,85 | 7513 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 683 399 1793 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 7330 4028 18871 |
| 4 | **ТЕР22-01-021-01** | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,195 | 4523,93 | 882 | 43200,7 | 8424 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 684 400 1966 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 7360 4045 19829 |
| 5 | **ТССЦ-507-3683** | Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 50х3,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 197 | 13,31 | 2622 | 50,61 | 9970 |
| 6 | **ТЕР22-01-021-01** *прим.* | Укладка трубопроводов труб диаметром: 32 мм | 1 км трубопровода | 0,15 | 4523,93 | 679 | 43200,7 | 6480 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 527 308 1514 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 5662 3112 15254 |
| 7 | **ТССЦ-507-3356** | Труба из полипропилена PN 20/32 | м | 151,5 | 23,23 | 3519 | 65,58 | 9935 |
| 8 | **ТЕР22-01-021-01** *прим.* | Укладка трубопроводов труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,04 | 4523,93 | 181 | 43200,7 | 1728 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 140 82 403 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 1510 830 4068 |
| 9 | **ТССЦ-507-3358** | Труба из полипропилена PN 20/50 | м | 40,4 | 57,51 | 2323 | 165,31 | 6679 |
| 10 | **Прайс ООО ТД "СантехУрал"** | ППРС Американка наружная резьба 50 х 1 1/2" Firat артикул 25234 | шт | 6 | 105,63 | 634 | 632,72 | 3796 |
| 11 | **ТЕР22-03-002-01** | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов,сиделок | 10 фасонных частей | 4,7 | 317,33 | 1491 | 2347,79 | 11035 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 597 349 2437 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 6415 3525 20975 |
| 12 | **ТССЦ-507-0837** | Отводы диаметром условного прохода 50 мм и наружным диаметром 67 мм | шт. | 6 | 41 | 246 | 201,57 | 1209 |
| 13 | **ТССЦ-507-5011** | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм | шт. | 4 | 4,55 | 18 | 21,86 | 87 |
| 14 | **ТССЦ-507-3175** | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм | шт. | 8 | 7,61 | 61 | 15,89 | 127 |
| 15 | **ТССЦ-507-3176** | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм | шт. | 4 | 14,24 | 57 | 29,52 | 118 |
| 16 | **ТССЦ-507-5009** | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм | шт. | 12 | 1,3 | 16 | 6,39 | 77 |
| 17 | **ТССЦ-507-4337** | Втулка под фланец ПЭ100 диаметр 63 мм | шт. | 12 | 42,33 | 508 | 95,15 | 1142 |
| 18 | **ТССЦ-507-0868** | Седелка полиэтиленовая без ответной нижней части Д=110х75 мм | шт. | 1 | 492,58 | 493 | 1330,47 | 1330 |
| 19 | **ТЕРр66-26-1** | Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 1 задвижка | 6 | 16,98 | 102 | 145,47 | 873 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 74% 50% | 30 20 152 | 63%=74%\*0.85 40%=50%\*0.8 | 317 201 1391 |
| 20 | **ТЕР16-05-001-02** | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 6 | 137,82 | 827 | 726,65 | 4360 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 128% 71%=83%\*0.85 | 129 72 1028 | 109%=128%\*0.85 56%=83%\*(0.85\*0.8) | 1388 713 6461 |
| 21 | **ТССЦ-302-1914** | Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 6 | 242,06 | 1452 | 1273,24 | 7639 |
| 22 | **ТЕР26-01-017-01** *прим.* | Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 15 | 150,3 | 2255 | 934,59 | 14019 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 100% 60%=70%\*0.85 | 662 397 3314 | 85%=100%\*0.85 48%=70%\*(0.85\*0.8) | 7085 4001 25105 |
| 23 | **ТССЦ-104-0271** | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 9 мм | м | 165 | 9,05 | 1493 | 33,6 | 5544 |
| 24 | **ТЕР26-01-017-01** *прим.* | Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 4 | 150,3 | 601 | 934,59 | 3738 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 100% 60%=70%\*0.85 | 177 106 884 | 85%=100%\*0.85 48%=70%\*(0.85\*0.8) | 1890 1067 6695 |
| 25 | **ТССЦ-104-0273** | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм | м | 44 | 12,18 | 536 | 24,04 | 1058 |
| 26 | **ТЕР22-04-001-01** | Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,063 | 3792,36 | 239 | 28854,55 | 1818 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 99 58 396 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 1066 586 3470 |
| 27 | **ТЕР22-04-001-01** | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,063 | 24822,3 | 1564 | 137797,54 | 8681 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 124 72 1760 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 1332 732 10745 |
| 28 | **ТССЦ-101-2536** | Люки чугунные тяжелые | шт. | 1 | 882 | 882 | 4180,19 | 4180 |
| 29 | **ТЕР01-01-033-06** | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,205 | 418,69 | 86 | 3441,48 | 706 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 95% 43%=50%\*0.85 | 15 7 108 | 81%=95%\*0.85 34%=50%\*(0.85\*0.8) | 163 68 937 |
| 30 | **ТССЦ-408-0313** | Готовые песчано-щебеночные смеси , размер зерен до 40 мм (с-5) | м3 | 205 | 102 | 20910 | 389,58 | 79864 |
| 31 | **ТЕР01-02-027-02** | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 0,2925 | 125,5 | 37 | 920,43 | 269 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 80% 38%=45%\*0.85 | 4 2 43 | 68%=80%\*0.85 31%=45%\*(0.85\*0.8) | 45 20 334 |
| 32 | **ТССЦпг-01-01-01-043** | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 2,01 | 4,12 | 8 | 29,43 | 59 |
|  | | *НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  |  | 8 |  | 59 |
| 33 | **ТССЦпг-03-21-01-005** | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 2,01 | 8,33 | 17 | 39,13 | 79 |
|  | | *НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  |  | 17 |  | 79 |
| 34 | **509-9912** | Возврат- металлолом,т Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 п.405 прим. с к=0,95 без доставки | тн | -0,8361 | 1264,34 | -1057 | 7573,4 | -6332 |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | 45754 |  | 206696 |
| В том числе (справочно): | | | | | |  |  |  |
| фонд оплаты труда (ФОТ) | | | | | | 3685 |  | 46410 |
| материалы | | | | | | 38195 |  | 139969 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 4475 |  | 27887 |
| **Накладные расходы** | | | | | | **4290** |  | **46083** |
| **Сметная прибыль** | | | | | | **2467** |  | **24915** |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | |  |  |  |
| Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | | 1 448 |  | 10 584 |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | | 638 |  | 7 353 |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | | 21 152 |  | 130 531 |
| Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | | | | | | 536 |  | 1 664 |
| Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные) | | | | | | 152 |  | 1 391 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | 2 480 |  | 14 100 |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | 4 198 |  | 31 799 |
| Материалы | | | | | | 2 029 |  | 6 602 |
| Автомобильные дороги | | | | | | 19 853 |  | 73 532 |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | 8 |  | 59 |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | 17 |  | 79 |
| Итого | | | | | | 52 511 |  | 277 694 |
| НДС 18% | | | | | |  |  | 49 985 |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **52 511,00** |  | **327 679** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №** 22 | |  | |  | |  | |  | |  |
|  | (локальная смета) | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Ремонт инженерных сетей (Ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул.Ленина № 9,11,13, и ул.Ст.Разина ,14) | | | | | | | | | | | |
|  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Основание: Дефектная ведомость |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_84 326 | | руб. | | | |  | |  | |
| Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_10304 | | руб. | | | |  | |  | |
| Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_68,53 | | чел.час | | | |  | |  | |
| Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2018 год. (ТСНБ ТЕР-2001 в редакции 2014г.) | | | | | |  | | | | | |
|  | Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 | |  | |  | |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Сметная стоимость, руб. | | | |
| в базисных ценах | | в текущих (прогнозных) ценах | |
| на единицу измерения | общая | на единицу измерения | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 1.** | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕРр66-8-1** | Демонтаж чугунных люков | 1 люк | 13 | 22,59 | 294 | 284,29 | 3696 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 74% 50% | 218 147 659 | 63%=74%\*0.85 40%=50%\*0.8 | 2328 1478 7502 |
| 2 | **ТЕР07-02-002-01** | Демонтаж опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,013 | 26081,95 | 339 | 183855,96 | 2390 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 121 67 527 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 1301 680 4371 |
| 3 | **ТЕР23-04-011-01** | Установка люка | 1 шт. | 13 | 22,05 | 287 | 225,76 | 2935 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 242 141 670 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 2599 1428 6962 |
| 4 | **Прайс** | Люк ППЛ армированный тип Л нагрузка до 5 тн | шт | 13 | 262,07 | 3407 | 1569,8 | 20407 |
| 5 | **ТЕР07-02-002-01** | Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,0154 | 34573,94 | 532 | 240789,81 | 3708 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 179 99 810 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 1927 1007 6642 |
| 6 | **ТССЦ-403-8227** | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 13 | 229,86 | 2988 | 1262,63 | 16414 |
| 7 | **ТЕР23-03-001-03** | Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,0315 | 3699,08 | 117 | 30500,58 | 961 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 62 36 215 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 670 368 1999 |
| 8 | **ТЕР23-03-001-03** | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,0315 | 19964,95 | 629 | 115908,14 | 3651 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 78 46 753 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 838 461 4950 |
| 9 | **ТССЦ-403-8272** | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 | 393,38 | 393 | 2216,09 | 2216 |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | 8986 |  | 56378 |
| В том числе (справочно): | | | | | |  |  |  |
| фонд оплаты труда (ФОТ) | | | | | | 819 |  | 10304 |
| материалы | | | | | | 7308 |  | 41688 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 947 |  | 5499 |
| **Накладные расходы** | | | | | | **900** |  | **9663** |
| **Сметная прибыль** | | | | | | **536** |  | **5422** |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | |  |  |  |
| Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные) | | | | | | 659 |  | 7 502 |
| Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | | | | | | 1 337 |  | 11 013 |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | | 8 033 |  | 50 732 |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | | 393 |  | 2 216 |
| Итого | | | | | | 10 422 |  | 71 463 |
| НДС 18% | | | | | |  |  | 12 863 |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **10 422** |  | **84 326** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №** 23 | |  |  |  | |  |
|  | (локальная смета) | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
| Ремонт инженерных сетей,( Ремонт тепловых сетей во дворе домов ул.Ленина № 9,11,13 и ул Ст Разина № 14) | | | | | | | |
|  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
| Основание: Дефектная ведомость |  | |  |  |  | |  |
| Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 066 324 | | руб. | |  | |
| Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_211829 | | руб. | |  | |
| Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1162,82 | | чел.час | |  | |
| Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2018 год. (ТСНБ ТЕР-2001 в редакции 2014г.) | | | | | | | |
|  | Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Сметная стоимость, руб. | | | |
| в базисных ценах | | в текущих (прогнозных) ценах | |
| на единицу измерения | общая | на единицу измерения | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 1.** | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР01-01-004-06** | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,4399 | 7121,09 | 3133 | 45304,39 | 19929 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 95% 43%=50%\*0.85 | 549 249 3931 | 81%=95%\*0.85 34%=50%\*(0.85\*0.8) | 5889 2472 28290 |
| 2 | **ТЕР01-02-057-03** | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (доработка) | 100 м3 грунта | 0,137 | 2934,34 | 402 | 36952,99 | 5063 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 80% 38%=45%\*0.85 | 322 153 877 | 68%=80%\*0.85 31%=45%\*(0.85\*0.8) | 3443 1570 10076 |
| 3 | **ТЕР07-06-001-01** | Демонтаж непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту-54 шт | 100 м3 сборных конструкций | 0,1998 | 10069,37 | 2012 | 79193,16 | 15823 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 1089 603 3704 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 11712 6120 33655 |
| 4 | **ТЕР07-06-001-01** | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 м3 сборных конструкций | 0,2448 | 22921,97 | 5611 | 164365,36 | 40237 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 1668 924 8203 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 17935 9372 67544 |
| 5 | **ТССЦ-402-0002** | Раствор готовый кладочный цементный марки 50 | м3 | 1 | 627 | 627 | 2681,35 | 2681 |
| 6 | **ТССЦ-403-2074** | Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л4-8 бетон В15 (М200), объем 0,72 м3, расход арматуры 51,58 кг (шир=780 дл=5970 выс=530 мм) | шт. | 34 | 1131,66 | 38476 | 8028,94 | 272984 |
| 7 | **ТЕР07-06-002-07** | Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,67 | 6139,56 | 4114 | 43812,13 | 29354 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 1656 917 6687 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 17802 9302 56458 |
| 8 | **ТЕР07-06-002-07** | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,67 | 7994,22 | 5356 | 56132,65 | 37609 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 2070 1146 8572 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 22253 11628 71490 |
| 9 | **ТССЦ-403-8412** | Плита перекрытия П5-8 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 11 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) (дл= 2990 мм.шир= 780 мм.выс=70 мм) | шт. | 67 | 324,86 | 21766 | 2136,35 | 143135 |
| 10 | **ТЕРр66-24-2** | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной | 100 м2 наружной площади разобранной изоляции | 0,9 | 200,74 | 181 | 2526,74 | 2274 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 74% 50% | 134 91 406 | 63%=74%\*0.85 40%=50%\*0.8 | 1433 910 4617 |
| 11 | **ТЕРр66-16-4** | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 159мм | 100 м трубопровода | 1,86 | 754,57 | 1404 | 7228,11 | 13444 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 108% 68% | 891 561 2856 | 92%=108%\*0.85 54%=68%\*0.8 | 9566 5615 28625 |
| 12 | **ТЕРр66-16-3** | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 108 мм | 100 м трубопровода | 1,4 | 675,66 | 946 | 6552,38 | 9173 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 108% 68% | 620 390 1956 | 92%=108%\*0.85 54%=68%\*0.8 | 6653 3905 19731 |
| 13 | **ТЕРр66-16-1** | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 57 мм | 100 м трубопровода | 1,78 | 495,59 | 882 | 4563,73 | 8123 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 108% 68% | 517 326 1725 | 92%=108%\*0.85 54%=68%\*0.8 | 5544 3254 16921 |
| 14 | **ТЕР24-01-002-01** | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,178 | 17089,61 | 3042 | 131035,55 | 23324 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 1511 883 5436 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 16234 8921 48479 |
| 15 | **ТССЦ-103-0140** | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм | м | 179,78 | 34,2 | 6148 | 220,75 | 39686 |
| 16 | **ТЕР24-01-002-04** | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,14 | 21449,93 | 3003 | 157611,26 | 22066 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 1381 807 5191 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 14837 8154 45057 |
| 17 | **ТССЦ-103-0161** | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 140 | 67,3 | 9422 | 434,75 | 60865 |
| 18 | **ТЕР24-01-002-06** | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм | 1 км трубопровода | 0,186 | 32217,43 | 5992 | 226169,68 | 42068 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 2488 1455 9935 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 26763 14708 83539 |
| 19 | **ТССЦ-103-0175** | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм | м | 186 | 99,9 | 18581 | 645,79 | 120117 |
| 20 | **ТССЦ-201-0888** | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | т | 0,73848 | 12870 | 9504 | 83103,16 | 61370 |
| 21 | **ТССЦ-201-0889** | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | т | 0,16416 | 11660 | 1914 | 56474,54 | 9271 |
| 22 | **ТЕР22-03-001-05** | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | 1 т фасонных частей | 0,116 | 17726,43 | 2056 | 140532,47 | 16302 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 1001 585 3642 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 10773 5920 32995 |
| 23 | **ТССЦ-507-1993** | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 2 | 169 | 338 | 683,76 | 1368 |
| 24 | **ТССЦ-507-1982** | 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 108 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 6 | 68 | 408 | 248,49 | 1491 |
| 25 | **ТССЦ-507-1974** | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 8 | 22,8 | 182 | 77,46 | 620 |
| 26 | **ТССЦ-507-0988** | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм | шт. | 4 | 177 | 708 | 667,7 | 2671 |
| 27 | **ТССЦ-507-0986** | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм | шт. | 8 | 83,2 | 666 | 372,36 | 2979 |
| 28 | **ТССЦ-507-0983** | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 12 | 43,8 | 526 | 191,26 | 2295 |
| 29 | **ТЕРр66-26-3** | Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм | 1 задвижка | 2 | 30,63 | 61 | 317,33 | 635 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 74% 50% | 30 21 112 | 63%=74%\*0.85 40%=50%\*0.8 | 323 205 1163 |
| 30 | **ТЕРр66-26-2** | Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм | 1 задвижка | 4 | 22,77 | 91 | 218,34 | 873 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 74% 50% | 37 25 153 | 63%=74%\*0.85 40%=50%\*0.8 | 395 251 1519 |
| 31 | **ТЕРр66-26-1** | Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 1 задвижка | 6 | 16,98 | 102 | 145,47 | 873 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 74% 50% | 30 20 152 | 63%=74%\*0.85 40%=50%\*0.8 | 317 201 1391 |
| 32 | **ТЕР24-01-032-04** | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм | 1 компл. задвижек или клапана | 2 | 270,56 | 541 | 1873,89 | 3748 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 233 136 910 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 2503 1376 7627 |
| 33 | **ТССЦ-302-1681** | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с941нж диаметром 150 мм | шт. | 2 | 3464,25 | 6929 | 15445,88 | 30892 |
| 34 | **ТЕР16-05-001-03** | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт. | 4 | 262,35 | 1049 | 1432,03 | 5728 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 128% 71%=83%\*0.85 | 173 96 1318 | 109%=128%\*0.85 56%=83%\*(0.85\*0.8) | 1850 950 8528 |
| 35 | **ТССЦ-302-0205** | Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм | шт. | 4 | 624,53 | 2498 | 2966,23 | 11865 |
| 36 | **ТЕР16-05-001-02** | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 6 | 137,82 | 827 | 726,65 | 4360 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 128% 71%=83%\*0.85 | 129 72 1028 | 109%=128%\*0.85 56%=83%\*(0.85\*0.8) | 1388 713 6461 |
| 37 | **ТССЦ-302-0200** | Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.050.040.02, длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм | шт. | 6 | 350,72 | 2104 | 1670,85 | 10025 |
| 38 | **ТЕР24-01-033-01** | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм / сбросники/ | 1 шт. | 10 | 10,51 | 105 | 125,91 | 1259 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 125 73 303 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 1346 740 3345 |
| 39 | **ТССЦ-302-1832** | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм | шт. | 10 | 43,5 | 435 | 177,35 | 1774 |
| 40 | **ТЕР24-01-033-02** | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм / сбросники / | 1 шт. | 2 | 13,71 | 27 | 162,27 | 325 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 76%=89%\*0.85 | 33 19 79 | 111%=130%\*0.85 61%=89%\*(0.85\*0.8) | 343 188 856 |
| 41 | **ТССЦ-302-1834** | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм | шт. | 2 | 92,47 | 185 | 567,48 | 1135 |
| 42 | **ТЕР26-01-022-01** | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) | 1 м3 изоляции | 6,569 | 719,49 | 4726 | 6265,96 | 41161 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 100% 60%=70%\*0.85 | 1990 1194 7910 | 85%=100%\*0.85 48%=70%\*(0.85\*0.8) | 21296 12026 74483 |
| 43 | **ЧелСЦена 2018 часть 1 выпуск 2 п.10.01.227** | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 159/39 | м | 85 | 63,2 | 5372 | 378,57 | 32178 |
| 44 | **ЧелСЦена 2018 часть 1 выпуск 2 п.10.01.224** | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 108/40 | м | 38 | 49,39 | 1877 | 295,85 | 11242 |
| 45 | **ЧелСЦена 2018 часть 1 выпуск 2 п.10.01.221** | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 57/40 | м | 80 | 34,52 | 2762 | 206,77 | 16542 |
| Рассечки из минваты через 100м - | | | | | | | | |
| 46 | **ТЕР26-01-009-01** | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 | 1 м3 изоляции | 0,001 | 741,04 | 1 | 5201,31 | 5 |
|  | | *НР 100% от ФОТ СП 60%=70%\*0.85 от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 100% 60%=70%\*0.85 | 1 | 85%=100%\*0.85 48%=70%\*(0.85\*0.8) | 3 1 9 |
| 47 | **ТССЦ-104-0159** | Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М1-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 50 мм | м3 | 0,00154 | 378,26 | 1 | 1853,51 | 3 |
| 48 | **ТЕР07-02-002-02** | Демонтаж опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,008 | 17509,79 | 140 | 121170,06 | 969 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 44 24 208 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 485 253 1707 |
| 49 | **ТЕР07-02-002-02** | Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,0161 | 23585,04 | 380 | 160594,55 | 2586 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 113 63 556 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 1219 637 4442 |
| 50 | **ТССЦ-403-8275** | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 | 696,87 | 1394 | 3693,48 | 7387 |
| 51 | **ТССЦ-403-8231** | Плита перекрытия 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 | 629,54 | 1889 | 3409,09 | 10227 |
| 52 | **ТЕР07-02-002-01** | Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,001 | 34573,94 | 35 | 240789,81 | 241 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 12 6 53 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 124 65 430 |
| 53 | **ТССЦ-403-8227** | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 | 229,86 | 230 | 1262,63 | 1263 |
| 54 | **ТЕР07-06-002-01** | Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,049 | 16789,66 | 823 | 154121,01 | 7552 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 614 340 1777 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 6590 3443 17585 |
| 55 | **ТЕР07-06-002-01** | Устройство камер со стенками: из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,049 | 26739,35 | 1310 | 225079,97 | 11029 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 130% 72%=85%\*0.85 | 766 424 2500 | 111%=130%\*0.85 58%=85%\*(0.85\*0.8) | 8237 4304 23570 |
| 56 | **ТССЦ-403-8011** | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/ | шт. | 8 | 313 | 2504 | 1610,58 | 12885 |
| 57 | **Прайс** | Люк ППЛ армированный тип Л нагрузка до 5 тн | шт | 4 | 262,07 | 1048 | 1569,8 | 6279 |
| 58 | **ТССЦ-401-0003** | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 2,5382 | 551 | 1399 | 2593,07 | 6582 |
| 59 | **ТССЦ-403-2437** | Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4и (с отверстиями и без отверстий) /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг с отверстием | шт. | 1 | 1288,83 | 1289 | 7350,56 | 7351 |
| 60 | **ТССЦ-403-2437** | Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4и (с отверстиями и без отверстий) /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг без отверстия отверстием | шт. | 1 | 1288,83 | 1289 | 7350,56 | 7351 |
| 61 | **ТЕР01-01-033-06** | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,405 | 418,69 | 170 | 3441,48 | 1394 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 95% 43%=50%\*0.85 | 29 13 212 | 81%=95%\*0.85 34%=50%\*(0.85\*0.8) | 321 135 1850 |
| 62 | **ТССЦ-408-0313** | Готовые песчано-щебеночные смеси , размер зерен до 40 мм | м3 | 405 | 102 | 41310 | 389,58 | 157780 |
| 63 | **ТЕР01-02-027-03** | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3 | 1000 м2 спланированной площади | 0,378 | 165,15 | 62 | 1225,68 | 463 |
|  | | *Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  | 80% 38%=45%\*0.85 | 7 3 72 | 68%=80%\*0.85 31%=45%\*(0.85\*0.8) | 79 36 578 |
| 64 | **ТССЦпг-01-01-01-043** | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 527,88 | 4,12 | 2175 | 29,43 | 15536 |
|  | | *НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  |  | 2175 |  | 15536 |
| 65 | **ТССЦпг-03-21-01-005** | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 527,88 | 8,33 | 4397 | 39,13 | 20656 |
|  | | *НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП* |  |  |  | 4397 |  | 20656 |
| 66 | **509-9912** | Возврат- металлолом,т Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 п.405 прим. с к=0,95 без доставки | тн | -5,596 | 1264,34 | -7075 | 7573,4 | -42381 |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | 231862 |  | 1416095 |
| В том числе (справочно): | | | | | |  |  |  |
| фонд оплаты труда (ФОТ) | | | | | | 16822 |  | 211829 |
| материалы | | | | | | 184675 |  | 1058448 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 33622 |  | 186843 |
| **Накладные расходы** | | | | | | **20260** |  | **217654** |
| **Сметная прибыль** | | | | | | **11619** |  | **117373** |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | |  |  |  |
| Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | | 4 144 |  | 30 138 |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | | 22 643 |  | 153 211 |
| Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | | | | | | 91 376 |  | 669 652 |
| Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные) | | | | | | 822 |  | 8 688 |
| Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 6 537 |  | 65 278 |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | | 40 092 |  | 290 450 |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | 54 901 |  | 366 545 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | 2 346 |  | 14 988 |
| Материалы | | | | | | 1 |  | 3 |
| Автомобильные дороги | | | | | | 34 235 |  | 115 399 |
| Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | | | | | | 72 |  | 578 |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | 2 175 |  | 15 536 |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | 4 397 |  | 20 656 |
| Итого | | | | | | 263 741 |  | 1 751 122 |
| НДС 18% | | | | | |  |  | 315 202 |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **263 741** |  | **2 066 324** |

Раздел IV Проект контракта

**муниципальный Контракт №**

**на выполнение работ**

г.Катав-Ивановск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

Управление городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского поселения, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Заместителя Главы Катав-Ивановского городского поселения, начальника управления городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского поселения Хортова Андрея Викторовича, действующего на основании Положения, приказа о назначении №195-л от 26.11.2015г. и распоряжения о возложении обязанностей № 203-л от 01.12.2015г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" заключили настоящий муниципальный контракт, именуемый в дальнейшем «Контракт», о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. Настоящий Муниципальный контракт (далее - Контракт) заключается на основании проведенного аукциона в электронной форме, в соответствии с протоколом №\_\_\_\_\_\_ от \_\_.\_\_\_\_.2018 г.

ИКЗ: 183745700497774570100100370010000244

1.2.  Подрядчик обязуется своевременно выполнить ремонт инженерных сетей

(далее работы), согласно Техническому заданию (приложение №1) и сдать результат работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить их.

1.3. Место выполнения работ: Катав-Ивановск во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14.

**2. Цена Контракта и порядок расчетов**

2.1. Цена Контракта составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) , в т.ч. НДС \_\_\_\_ % ( НДС не предусмотрен).

В случае заключения контракта с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате Подрядчику, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой контракта.

2.2. Расчеты Заказчика с Поставщиком по контракту осуществляются за счет выделенных Заказчику бюджетных средств – Бюджет Катав-Ивановского городского поселения.

2.3. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения настоящего Контракта.

В цену контракта включена стоимость работ, оборудования, материалов, используемых для выполнения работ, расходы на перевозку в т.ч. по доставке материалов и рабочей силы до места выполнения работ, разгрузку, погрузку, командировочные расходы, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, необходимых для выполнения всех обязательств по контракту.

2.4. Оплата производится по безналичному расчету по факту выполнения работ в течение 15 рабочих дней с даты подписания заказчиком Акта (актов) сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2), справок стоимости выполненных работ (форма КС-3), на основании счёта (счёта-фактуры).

Обязательства по оплате за выполненные работы считаются исполненными с момента списания денежных средств с лицевого счета Заказчика.

2.5. Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом объема работ и иных условий исполнения контракта.

2.6. Допускается по соглашению сторон увеличение предусмотренных контрактом объема работы не более чем на десять процентов или уменьшение предусмотренного контрактом объема выполняемой работы не более чем на десять процентов. При этом допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному объему работы, исходя из установленной в контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены контракта.

2.7. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства Подрядчиком, предусмотренных контрактом, заказчик вправе произвести оплату по контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени)

**3. Права и обязанности Сторон**

3.1. **Заказчик имеет право:**

3.1.1. Требовать возмещения неустойки и (или) убытков, причиненных по вине Подрядчика.

3.1.2. Проверять в любое время ход и качество выполняемой Подрядчиком работы по Контракту, оказывать консультативную и иную помощь Подрядчику без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.

3.1.3. Отказаться от оплаты работы в случае несоответствия результатов выполненной работы требованиям, установленным Контрактом;

3.1.4. Привлекать экспертов, экспертные организации для проверки соответствия качества выполняемых работ требованиям, установленным настоящим Контрактом.

3.1.5. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Контрактом и (или) законодательством Российской Федерации.

3.2. **Заказчик обязан:**

3.2.1. Обеспечить приемку представленных Подрядчиком результатов по Контракту;

3.2.2. Оплатить выполненную по Контракту работу после подписания Сторонами акта сдачи-приемки работы;

3.3. **Подрядчик вправе:**

3.3.1. Требовать от Заказчика приемки результатов выполнения работы.

3.3.2. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для выполнения Контракта;

3.3.3. Требовать возмещения убытков, причиненных Подрядчику по вине Заказчика в ходе исполнения Контракта.

3.4. **Подрядчик обязан:**

3.4.1. Выполнить работу в соответствии с условиями Контракта и передать Заказчику ее результаты по акту сдачи-приемки работы;

3.4.2. Без увеличения цены работы выполнить все необходимые действия в целях соблюдения требований, установленных действующим законодательством Российской Федерации;

3.4.3. За свой счет и в срок, определенный Заказчиком, устранять допущенные недостатки в выполненной работе или иные отступления от условий Контракта;

3.4.4. Незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы;

3.4.5. Незамедлительно сообщать Заказчику о приостановлении или прекращении работы;

3.4.6. Предоставлять по запросам Заказчика иную информацию о ходе исполнения Контракта;

3.4.7. Выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Контрактом.

### 4. Сроки выполнения работ

4.1. Срок выполнения работ: с момента заключения контракта в течении 30 календарных дней.

**5. Выполнение работ**

5.1. Заказчик назначает представителя, который представляет Заказчика во взаимоотношениях с Подрядчиком и выполняет функции технического надзора.

5.2. Подрядчик назначает в качестве своего представителя должностное лицо, обеспечивающее выполнение работ, ведение документации на объекте и представляющее Подрядчика во взаимоотношениях с Заказчиком.

Полномочным представителем Подрядчика является: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.3. Замена представителя Заказчика или Подрядчика, осуществляется с обязательным письменным уведомлением об этом соответствующей Стороны.

5.4. Представитель Заказчика выполняет следующие функции:

5.4.1. Контроль за соответствием работ, применяемых материалов требованиям строительных норм и правил, стандартов, технических условий и других нормативных документов;

5.4.2. Принятие своевременных мер и контроль за устранением выявленных дефектов;

5.4.3. Проверку наличия документов, удостоверяющих качество используемых Подрядчиком материалов (технических паспортов, сертификатов и других документов);

5.4.4. Освидетельствование совместно с Подрядчиком скрытых работ и подписание акта освидетельствования скрытых работ;

5.4.5. Проверку фактических объемов, качества и стоимости выполненных работ для расчета платежей Подрядчику и визирование акта приемки выполненных работ;

5.4.6. Участие в приемке объекта по итогам выполнения работ;

5.5. С целью выполнения функций, указанных в пункте 5.4. представитель Заказчика имеет право:

5.5.1. Проводить совещания с Подрядчиком и участвовать в совещаниях, проводящихся по инициативе Заказчика или Подрядчика;

5.5.2. Направлять в письменной форме замечания Подрядчику и требовать от него устранения указанных недостатков;

5.6. Все действия во исполнение настоящего контракта осуществляются Сторонами только в письменном виде, при этом письменные указания Подрядчику могут даваться представителем Заказчика в журнале производства работ.

**6. Порядок сдачи и приёмки работ**

6.1. Стороны осуществляют приемку выполненных работ в течение пяти рабочих дней с даты получения уведомления о завершении работ (этапа работ) на объекте и предоставления Подрядчиком акта (актов) приемки выполненных работ.

В случае, если представленные результаты работ в полной мере соответствуют установленным требованиям, осуществляется оформление результата приёмки выполненных работ путём подписания Сторонами акта (актов) приемки выполненных работ в день окончания приёмки работ.

6.2. В случае обнаружения недостатков в объеме и качестве выполненных работ Заказчик направляет Подрядчику уведомление в порядке, предусмотренном п. 6.4 настоящего Контракта.

6.3. В случае, если Подрядчик не согласен с предъявляемой Заказчиком претензией о некачественной работе, Подрядчик обязан самостоятельно подтвердить качество работ заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Выбор эксперта, экспертной организации осуществляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов для экспертизы осуществляется Подрядчиком.

6.4. Обо всех нарушениях условий Контракта об объеме и качестве работ Заказчик извещает Подрядчика не позднее трех рабочих дней с даты обнаружения указанных нарушений. Уведомление о невыполнении или ненадлежащем выполнении Подрядчиком обязательств по Контракту составляется Заказчиком в письменной форме и направляется Подрядчику по почте, факсу, электронной почте либо нарочным.

6.5. Подрядчик в течение 3 рабочих дней с момента получения Уведомления обязан устранить все допущенные нарушения.

**7. Гарантии и качество выполненных работ**

7.1. Качество выполняемых работ должно удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Технических регламентов, СНиП, и других нормативных документов.

7.2. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по настоящему контракту.

7.3. Срок предоставления гарантий качества на весь комплекс выполненных работ, используемых материалов составляет \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) месяцев с даты подписания Сторонами акта (актов) о приёмке выполненных работ. В заявляемый срок Подрядчик, без каких-либо затрат со стороны заказчика, обязан устранить все возникающие дефекты в выполненных работах, связанных с нарушениями требований СНиП и СанПиН при выполнении работ и применением некачественных материалов, и возместить, в случае причинения ущерба, все убытки Заказчика. При этом срок действия гарантии продлевается на период устранения выявленных дефектов (недоделок).

**8. Обеспечение контракта**

8.1. Подрядчик предоставляет Заказчику обеспечение исполнения контракта в размере 743 498,7 руб. , что составляет 30 (тридцать) % от начальной (максимальной) цены контракта.

В случае снижения НМЦК на 25% и более, исполнение контракта предоставляется в соответствии требованиям статьи 37 [Федерального закона Российской Федерации от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ](http://www.rg.ru/2013/04/12/goszakupki-dok.html).

8.2. Если при проведении аукциона цена, предложенная участником аукциона, на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, обеспечение исполнения контракта при заключении контракта увеличивается в 1,5 раза (2478329,0\*30\*1,5/100)= 1 115 248,05 рублей либо Подрядчик предоставляет обеспечение исполнения контракта в сумме, указанной в п.8.1 и информацию, подтверждающую его добросовестность в объемах и сроки, предусмотренные ст. 37 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ.

8.3. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям [статьи 45](#Par740) [Федерального закона Российской Федерации от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ](http://www.rg.ru/2013/04/12/goszakupki-dok.html), или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Подрядчиком самостоятельно. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц.

8.4. Банковская гарантия, предоставляемая участником закупки в качестве обеспечения исполнения контракта, должна соответствовать требованиям статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8.5. Документы, подтверждающие обеспечение исполнения контракта, предоставленные Подрядчиком Заказчику до заключения контракта.

8.6. Обеспечение исполнения контракта распространяется, в том числе, на обязательства по возврату авансового платежа в случае неисполнения обязательств по контракту, уплате неустоек в виде штрафа, пени, предусмотренных контрактом, а также убытков понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по контракту.

В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Подрядчиком своих обязательств по контракту средства из обеспечения исполнения контракта подлежат выплате Заказчику в качестве компенсации (штрафа, пени, предусмотренных контрактом, а также убытков понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по контракту) во внесудебном порядке.

8.7. При нарушении Подрядчиком своих обязательств по контракту исполнение банком-гарантом должно предусматривать выплату бенефициару, кредитору убытков и предусмотренных Контрактом гражданско-правовых санкций в пределах банковской гарантии.

8.8. В случае предоставления обеспечения контракта в форме банковской гарантии Заказчик вправе осуществить бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем десять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8.9. Обеспечение исполнения контракта, внесённое денежными средствами, не возвращается Подрядчику в случае неисполнения им обязательств по контракту, а также в случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения контракта, в случае расторжения контракта по решению суда, по соглашению Сторон в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему контракту Подрядчиком, в том числе из-за нарушения Подрядчиком сроков оказания услуг, оказания Подрядчиком услуг ненадлежащего качества, оказания Подрядчиком услуг, несоответствующих требованиям Заказчика, установленным в настоящем контракте.

8.10. В случае предоставления в качестве обеспечения исполнения контракта денежных средств, внесенных Подрядчиком на счет Заказчика, возврат Подрядчику данного обеспечения осуществляется на расчетный счет Подрядчика при надлежащем исполнении им обязательств по контракту в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания Сторонами документа о приёмке оказанных услуг.

**9. Ответственность сторон.**

9.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по контракту в соответствии с законодательством РФ.

9.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с ч. 5 ст. 34 Закона № 44-ФЗ.

За просрочку исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается в размере одной трёхсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

За ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, начисляются штрафы. За каждый факт неисполнения заказчиком обязательств размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей;

и составляет - \_\_\_ руб. \_\_ коп. (\_\_\_\_\_).

Размер штрафа определяется по Правилам, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 "Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом…".

9.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с ч. 6 ст. 34 Закона № 44-ФЗ.

9.4. За просрочку исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, Поставщик в соответствии с ч. 7 ст. 34 Закона № 44-ФЗ уплачивает Заказчику пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, в размере одной трёхсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных Поставщиком.

Размер пени определяется по Правилам, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 "Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом…".

9.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим контрактом, Поставщик, в соответствии с ч. 8 ст. 34 Закона № 44-ФЗ, выплачивает Заказчику штраф. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

а) 3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 2 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 10 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 10 млн. рублей до 20 млн. рублей (включительно);

и составляет - \_\_\_ руб. \_\_ коп. (\_\_\_\_\_).

Размер штрафа определяется по Правилам, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 "Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом…".

**9.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:**

**а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;**

**б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);**

**в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);**

**г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.:**

и составляет - \_\_\_ руб. \_\_ коп. (\_\_\_\_\_).

Размер штрафа определяется по Правилам, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 "Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом…".

9.7. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

9.8. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

Неустойки (штрафы, пени) по контракту выплачиваются только на основании обоснованного письменного требования Стороны.

9.9. Виновная Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафов, пени), если докажет,что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

9.10.Уплата неустоек (штрафов, пени) не освобождает стороны от исполнения обязательств, принятых на себя по контракту.

**10. Форс-мажорные обстоятельства**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий, блокады, эмбарго, общих забастовок, запрещающих (либо ограничивающих) актов властей, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Контракта.

10.2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по настоящему Контракту, обязана немедленно (в течение 3 (трех) дней) известить другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает, соответствующую сторону права ссылается на них в будущем.

10.3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне Контракта, не выполнившей свои обязательства по Контракту.

10.4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то стороны расторгают Контракт. В этом случае ни одна из сторон не имеет права потребовать от другой стороны возмещения убытков.

**11. Порядок разрешения споров**

11.1 Любые споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Контракта, подлежат разрешению в Арбитражном суде Челябинской области.

**12. Расторжение Контракта**

12.1. Настоящий контракт может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации

12.2. Расторжение Контракта по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по настоящему Контракту не возможно либо возникает нецелесообразность исполнения настоящего Контракта.

12.3. В случае расторжения Контракта по соглашению Подрядчик возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по настоящему Контракту, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Подрядчика за фактически исполненные обязательства по настоящему Контракту.

12.4. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) дней с даты получения предложения о расторжении настоящего Контракта.

12.5. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта. До принятия такого решения Заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций.

12.6. Если Заказчиком проведена экспертиза выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

12.7. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в разделе 15 Контракта, 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 Подрядчиком. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. 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 разделе 15 Контракта. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

12.8. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

12.9. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы, предусмотренной п. 12.5. Контракта. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

12.10. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта будет установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения подрядчика.

12.11. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством. Такое решение в течение одного рабочего дня, следующего за датой его принятия, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в разделе 15 Контракта, 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 Заказчику. Выполнение Подрядчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Подрядчиком подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

12.12. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Подрядчиком Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

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

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

**13. Срок действия Контракта**

13.1. Настоящий контракт вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует по 31 декабря 2018 года.

**14. Прочие условия**

14.1. Все приложения к Контракту являются его неотъемной частью.

14.2. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 5 рабочих дней с даты такого изменения.

14.3. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.4. В случае перемены Заказчика по контракту права и обязанности Заказчика по такому контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

14.5. Настоящий контракт заключен в электронной форме на электронной торговой площадке и подписан электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Подрядчика.

**15. Адреса места нахождения, банковские реквизиты и подписи Сторон**

**ЗАКАЗЧИК: ПОДРЯДЧИК:**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Управление городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского поселения»**  Адрес: 456110,Челябинская обл. г. Катав-Ивановск, ул. Ленина, 16  ИНН/КПП 7457004977/745701001  УФК по Челябинской области (Финансовое управление администрации Катав-  Ивановского муниципального района  Челябинской области л/с 02693057160,  Управление ГИИ л/с 031705088 ГБ)  40204810000000000354 в отделение Челябинск  Г ЧЕЛЯБИНСК  БИК 047501001  E-mail: [uprgii@mail.ru](mailto:uprgii@mail.ru)  Заместитель Главы Катав-Ивановского городского поселения, начальник Управления городской инженерной инфраструктуры Администрации Катав-Ивановского городского поселения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В.Хортов/  м.п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №1**

**к муниципальному контрату**

**№ от**

**Техническое задание**

**Ремонт инженерных сетей**

(ремонт тепловых сетей во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14; ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14)

1.Место выполнения работ: Катав-Ивановск.

во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14.

**2. Требования к подрядчику.**

2.1. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с ведомостью объемов работ № 21;

№ 22; № 23 и локальным ресурсным сметным расчетом №21; № 22; № 23, (Приложение).

2.2. Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика о начале производства работ. В процессе производства работ уведомлять Заказчика о начале производства последующих работ, в соответствии с утвержденным планом производства работ.

2.3. Подрядчик обязан при выполнении работ соблюдать требования и рекомендации СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», свода правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда».

2.4. Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль выполнения работ и ответственного за персонал, и за технику безопасности проведения работ.

2.5. Подрядчик несет ответственность за соблюдение его персоналом требований охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и охраны окружающей среды при работе с переносным, стационарным электроинструментом и оборудованием.

2.6. Подрядчик обязан: вести журнал по охране труда и технике безопасности. Несёт ответственность за безопасность передвижения людей и транспорта в местах проведения работ. Места прохода людей через траншеи оборудовать переходными мостками, освещаемыми в ночное время:

-установить в местах, где происходит движение людей и транспорта защитное ограждение с учетом ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия». На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки;

-в местах прохода людей обеспечить трапы и/или пандусы с ограждениями и перилами, разметить предупреждающими надписями.

-строительный мусор с объекта вывозить на полигон ТБО;

-на строительной площадке не производить складирование строительных материалов, оборудования и инструмента.

2.7. Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**3. Требования к качеству работ.**

3.1. Качество, технические характеристики, безопасность и результат работ должны соответствовать техническому заданию, сметной документации, действующим СНиП, ГОСТ на монтажные и ремонтные работы и прочим законодательным актам:

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

-СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

-ГОСТ 18599-2001 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана, в полиэтиленовой оболочке из полиэтилена»

-ГОСТ 12.3.006-75 «Система стандартов безопасности труда. Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности»

- СНиП III-10-75. «Благоустройство территорий»

- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»

3.2. Для выполнения работ с должным качеством Подрядчик обязан перед началом работ:

- оформить наряд допуск на земляные работы;

- при производстве работ вблизи проезжей части оформить в установленном порядке схему организации дорожного движения и согласовать с ГИБДД;

**- предоставить план производства работ, согласованный с Заказчиком и эксплуатирующей организацией (указать места складирования материалов, установки механизмов, указать источники электроэнергии, потребность в рабочих, их квалификация, обеспечение средствами по технике безопасности объекта и рабочих, указать методы операционного контроля качества по видам работ);**

- уведомить Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами **(т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ)**. Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть, либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ и приложением фотоматериалов предъявляемых работ.

- по окончании проведения работ на объекте, территорию необходимо очистить от мусора, остатков материалов и предъявить Заказчику.

**4.Технические требования к новым элементам конструкций и материалам:**

4.1. Все применяемые материалы и изделия должны соответствовать СНиП, СанПиН, ГОСТ и другим нормативным документам, должны удовлетворять требованиям локального сметного расчета, а также требованиям по надежности и долговечности.

4.2.Все поставляемые для проведения работ материалы должны быть новыми и иметь соответствующие сертификаты качества, гигиенические сертификаты, пожарные сертификаты и другие документы, удостоверяющие их качество, маркировку завода-изготовителя. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов.

4.3. Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются подрядчиком.

4.4.Товар используется в количестве, необходимом для выполнения объемов работ предусмотренных ведомостью видов и объемов работ.

4.5. Работы по восстановлению дорожного покрытия должны выполняться в соответствии со СНиП III-10-75 «Благоустройство территории», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция [СНиП 2.05.02-85».](consultantplus://offline/ref=A79B50F974B232F83B3A41DC2D2640B3073091BE906C6DA7D49F7AL6J4L)

**5.Требования к исполнительной документации:**

5.1. По завершению работ Подрядчик должен представить и сдать Заказчику по акту исполнительную документацию, в соответствии с РД 11-02-2006, в состав которой входят:

-акт сдачи-приемки выполненных работ;

-форма КС-2, КС-3;

-акты на скрытые виды работ;

-предусмотренные действующими нормативами сертификаты и паспорта на материалы, изделия, транспортные накладные на них (заверенные копии);

-журнал производства работ;

-исполнительную схему;

-документы, подтверждающие проведение контроля качества применяемых строительных материалов (изделий).

5.2.Подрядчик обязан окончание работ оформить актом сдачи-приемки выполненных работ.

|  |
| --- |
|  |
| **6.Объем работ:**  6.1.Ремонт сетей водоснабжения во дворе домов ул. Ленина №9,11,13 и ул. Ст. Разина №14 | | | | | | |
| № пп | | Наименование | Ед. изм. | Кол. | | Примечание |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 6 |
| Раздел 1. | | | | | | |
| 1 | | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,15 | |  |
| 2 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (доработка) | 100 м3 грунта | 0,1 | |  |
| 3 | | Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 57 мм | 1 км трубопровода | 0,195 | |  |
| 4 | | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,195 | |  |
| 5 | | Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 50х3,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 197 | |  |
| 6 | | Укладка трубопроводов труб диаметром: 32 мм | 1 км трубопровода | 0,15 | |  |
| 7 | | Труба из полипропилена PN 20/32 | м | 151,5 | |  |
| 8 | | Укладка трубопроводов труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,04 | |  |
| 9 | | Труба из полипропилена PN 20/50 | м | 40,4 | |  |
| 10 | | ППРС Американка наружная резьба 50 х 1 1/2" Firat артикул 25234 | шт | 6 | |  |
| 11 | | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов,сиделок | 10 фасонных частей | 4,7 | |  |
| 12 | | Отводы диаметром условного прохода 50 мм и наружным диаметром 67 мм | шт. | 6 |  | |
| 13 | | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм | шт. | 4 |  | |
| 14 | | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм | шт. | 8 |  | |
| 15 | | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм | шт. | 4 |  | |
| 16 | | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм | шт. | 12 |  | |
| 17 | | Втулка под фланец ПЭ100 диаметр 63 мм | шт. | 12 |  | |
| 18 | | Седелка полиэтиленовая без ответной нижней части Д=110х75 мм | шт. | 1 |  | |
| 19 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 1 задвижка | 6 |  | |
| 20 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 6 |  | |
| 21 | | Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 6 |  | |
| 22 | | Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 15 |  | |
| 23 | | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 9 мм | м | 165 |  | |
| 24 | | Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 4 |  | |
| 25 | | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм | м | 44 |  | |
| 26 | | Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,063 |  | |
| 27 | | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,063 |  | |
| 28 | | Люки чугунные тяжелые | шт. | 1 |  | |
| 29 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,205 |  | |
| 30 | | Готовые песчано-щебеночные смеси , размер зерен до 40 мм (с-5) | | м3 | 205 | |  |
| 31 | | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 | | 1000 м2 спланированной площади | 0,2925 | |  |
| 32 | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | 1 т груза | 2,01 | |  |
| 33 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | | 1 т груза | 2,01 | |  |
| 34 | | Возврат- металлолом,т Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 п.405 прим. с к=0,95 без доставки | | тн | -0,8361 | |  |

6.2.Ремонт колодцев сетей водоотведения во дворе домов ул. Ленина № 9,11,13 и ул. Ст. Разина № 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| Раздел 1. | | | | |
| 1 | Демонтаж чугунных люков | 1 люк | 13 |  |
| 2 | Демонтаж опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,013 |  |
| 3 | Установка люка | 1 шт. | 13 |  |
| 4 | Люк ППЛ армированный тип Л нагрузка до 5 тн | шт | 13 |  |
| 5 | Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,0154 |  |
| 6 | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 13 |  |
| 7 | Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,0315 |  |
| 8 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,0315 |  |
| 9 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |  |

6.3.Ремонт тепловых сетей во дворе домов ул. Ленина № 9,11,13 и ул. Ст. Разина № 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | | Наименование | | Ед. изм. | Кол. | | Примечание |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 6 |
| Раздел 1. | | | | | | | |
| 1 | | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | | 1000 м3 грунта | 0,4399 | |  |
| 2 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (доработка) | | 100 м3 грунта | 0,137 | |  |
| 3 | | Демонтаж непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту-54 шт | | 100 м3 сборных конструкций | 0,1998 | |  |
| 4 | | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | | 100 м3 сборных конструкций | 0,2448 | |  |
| 5 | | Раствор готовый кладочный цементный марки 50 | | м3 | 1 | |  |
| 6 | | Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л4-8 бетон В15 (М200), объем 0,72 м3, расход арматуры 51,58 кг (шир=780 дл=5970 выс=530 мм) | | шт. | 34 | |  |
| 7 | | Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | | 100 шт. сборных конструкций | 0,67 | |  |
| 8 | | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | | 100 шт. сборных конструкций | 0,67 | |  |
| 9 | | Плита перекрытия П5-8 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 11 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) (дл= 2990 мм.шир= 780 мм.выс=70 мм) | | шт. | 67 | |  |
| 10 | | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной | | 100 м2 наружной площади разобранной изоляции |  | |  |
| 11 | | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 159мм | | 100 м трубопровода |  | |  |
| 12 | | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 108 мм | | 100 м трубопровода | 1,4 |  | |
| 13 | | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 57 мм | | 100 м трубопровода | 1,78 |  | |
| 14 | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | | 1 км трубопровода | 0,178 |  | |
| 15 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм | | м | 179,78 |  | |
| 16 | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм | | 1 км трубопровода | 0,14 |  | |
| 17 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | | м | 140 |  | |
| 18 | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм | | 1 км трубопровода | 0,186 |  | |
| 19 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм | | м | 186 |  | |
| 20 | | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | | т | 0,73848 |  | |
| 21 | | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | | т | 0,16416 |  | |
| 22 | | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | | 1 т фасонных частей | 0,116 |  | |
| 23 | | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм | | шт. | 2 |  | |
| 24 | | 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 108 мм, толщиной стенки 4 мм | | шт. | 6 |  | |
| 25 | | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм | | шт. | 8 |  | |
| 26 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм | | шт. | 4 |  | |
| 27 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм | | шт. | 8 |  | |
| 28 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | | шт. | 12 |  | |
| 29 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм | | 1 задвижка | 2 |  | |
| 30 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм | 1 задвижка | 4 | |  |
| 31 | | Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 1 задвижка | 6 | |  |
| 32 | | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм | 1 компл. задвижек или клапана | 2 | |  |
| 33 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с941нж диаметром 150 мм | шт. | 2 | |  |
| 34 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт. | 4 | |  |
| 35 | | Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм | шт. | 4 | |  |
| 36 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 6 | |  |
| 37 | | Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.050.040.02, длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм | шт. | 6 | |  |
| 38 | | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм / сбросники/ | 1 шт. | 10 | |  |
| 39 | | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм | шт. | 10 | |  |
| 40 | | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм / сбросники / | 1 шт. | 2 | |  |
| 41 | | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм | шт. | 2 | |  |
| 42 | | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) | 1 м3 изоляции | 6,569 | |  |
| 43 | | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 159/39 | м | 85 | |  |
| 44 | | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 108/40 | м | 38 | |  |
| 45 | | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции трубопроводов и заделки стыков 57/40 | м | 80 | |  |
| Рассечки из минваты через 100м - | | | | | | |
| 46 | | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 | 1 м3 изоляции | 0,001 | |  |
| 47 | | Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М1-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 50 мм | м3 | 0,00154 | |  |
| 48 | | Демонтаж опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,008 | |  |
| 49 | | Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,0161 | |  |
| 50 | | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 | |  |
| 51 | | Плита перекрытия 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 | |  |
| 52 | | Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,001 | |  |
| 53 | | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 | |  |
| 54 | | Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,049 | |  |
| 55 | | Устройство камер со стенками: из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,049 | |  |
| 56 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/ | шт. | 8 | |  |
| 57 | | Люк ППЛ армированный тип Л нагрузка до 5 тн | шт | 4 | |  |
| 58 | | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 2,5382 | |  |
| 59 | | Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4и (с отверстиями и без отверстий) /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг с отверстием | шт. | 1 | |  |
| 60 | | Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4и (с отверстиями и без отверстий) /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг без отверстия отверстием | шт. | 1 | |  |
| 61 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,405 | |  |
| 62 | | Готовые песчано-щебеночные смеси , размер зерен до 40 мм | м3 | 405 | |  |
| 63 | | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3 | 1000 м2 спланированной площади | 0,378 | |  |
| 64 | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 527,88 | |  |
| 65 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 527,88 | |  |
| 66 | | Возврат- металлолом,т Постановление МТРиЭ ЧО от 15.02.2018 г. № 7/1 п.405 прим. с к=0,95 без доставки | тн | -5,596 | |  |

**7. Технические требования к используемым материалам:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п.п* | Наименование показателей | Требуемое значение (диапазон значений) показателей | | **Наименование страны происхождения**  **товара** |
| **Показатели, значения которых не могут изменяться**  **(!!! Участником указываются показатели в неизменном виде)** | **Изменяемые значения показателей (Минимальные и (или) максимальные значения показателей)**  **(!!! Указываются участником в соответствии с инструкцией в п. 18 Раздела I Информационной карты документации)** |
| **1. Люки армированные** | | | |  |
| 1.1 | Назначение | Предназначены для установки на колодцы кабельной канализации находящихся на тротуарах и газонах. |  |  |
| 1.2. | Тип | ППЛ |  |  |
| 1.3. | Макс. нагрузка, т | 5 |  |  |
| 1.4. | Диаметр корпуса, мм |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.5. | Диаметр крышки, мм |  | \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.6. | Высота люка, мм |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.7. |  |  |  |  |
| **2. Плиты перекрытия** | | | |  |
| 2.1. | Серия | 3.900.1-14 |  |  |
| 2.2. | Назначение | Защита подземных каналов инженерной коммуникации |  |  |
| 2.3. | Класс бетона | В15 |  |  |
| 2.4. | Внутренний диаметр (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 2.5. |  |  |  |  |
| 2.6. | Высота (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **3. Кольца стеновые смотровых колодцев** | | | |  |
| 3.1. | Серия | 3.900.1-14 |  |  |
| 3.2. | Тип | КС10.9 |  |  |
| 3.3. | Назначение | Являются основой при сооружении небольших канализационных и водопроводных, газовых и смотровых колодцев различного назначения. |  |  |
| 3.4 | Объем м³ | 0,24 |  |  |
| 3.5. | Внутренний диаметр (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 3.6. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 3.7. | Высота (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **4.Трубы стальные электросварные прямошовные** | | | |  |
| 4.1. | Соответствие ГОСТ | 10705-91 |  |  |
| 4.2. | Марка стали |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 4.3. | Наружный диаметр (мм) | 57 |  |  |
| 4.4. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 4.5. | Назначение | Для подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| **5.Трубы стальные электросварные прямошовные** | | | |  |
| 5.1. | Соответствие ГОСТ | 10705-91 |  |  |
| 5.2. | Марка стали |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 5.3. | Наружный диаметр (мм) | 108 |  |  |
| 5.4. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 5.5. | Назначение | Для подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| **6.Трубы стальные электросварные прямошовные** | | | |  |
| 6.1. | Соответствие ГОСТ | 10705-91 |  |  |
| 6.2. | Марка стали |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 6.3. | Наружный диаметр (мм) | 159 |  |  |
| 6.4. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 6.5. | Назначение | Для подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| **7.Трубы напорные из полиэтилена** | | | |  |
| 7.1. | Соответствие ГОСТ | 18599-2001 |  |  |
| 7.2. | Наружный диаметр (мм) | 50 |  |  |
| 7.3. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 7.4. | Назначение | Для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения. |  |  |
| **8.Трубы полипропиленовые** | | | |  |
| 8.1. | Соответствие ГОСТ Р | 52134-2003 |  |  |
| 8.2. | Тип | PN 20/32 |  |  |
| 8.3. | Наружный диаметр (мм) | 32 |  |  |
| 8.4. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 8.5. | Назначение | Для системы подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| 8.6. | Рабочее давление (атм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **9.Трубы полипропиленовые** | | | |  |
| 9.1. | Соответствие ГОСТ | 32415-2013 |  |  |
| 9.2. | Тип | PN 20/50 |  |  |
| 9.3. | Наружный диаметр (мм) | 50 |  |  |
| 9.4. | Толщина стенки (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 9.5. | Назначение | Для системы подачи холодной и горячей воды. |  |  |
| 9.6. | Рабочее давление (атм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **10.Фланцы.** | | | |  |
| 10.1. | Соответствие ГОСТ | 12821-80 |  |  |
| 10.2. | Назначение | Для соединения отдельных частей трубопровода |  |  |
| 10.3. | Условный проход (мм) | 50 |  |  |
| 10.4. | Марка стали |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 10.5. | Толщина (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **11.Фланцы.** | | | |  |
| 11.1. | Соответствие ГОСТ | 12821-80 |  |  |
| 11.2. | Назначение | Для соединения отдельных частей трубопровода |  |  |
| 11.3. | Условный проход (мм) | 100 |  |  |
| 11.4. | Марка стали |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 11.5. | Толщина (мм) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**8.Требования к гарантийному сроку:**

8.1. Срок выполнения работ: со дня подписания муниципального контракта в течение 30 календарных дней.

8.2. Гарантия качества: \_\_\_\_\_\_ месяцев со дня приемки работ на основании двухстороннего акта.

**Заказчик**

**Подрядчик**

Заместитель Главы Катав-Ивановского

городского поселения, начальник Управления

городской инженерной инфраструктуры

Администрации Катав-Ивановского

городского поселения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В.Хортов/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

м.п. м.п.