|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | ***Приложение №1***  ***к договору№ \_\_\_\_\_2022г***  ***от\_\_\_\_\_\_\_2022 г*** |
|  | |
|  |  |
| **Техническое задание**  **на Выполнение работ по замене участка магистрального водовода от ул. Промышленная**  **до 4-го микрорайона ул. Куратова, 39** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** |  |  |
| 1. | ФЕР 01-01-009-08 | Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 4.75 |
| 2. | ФЕР 01-02-055-08 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2..(Тех часть прил 1.12 п. 3.184 Кзтр=1,15) | 100 м3 | 0.72 |
| 3. | ФЕР 22-03-014-10 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм | шт | 2 |
|  |  | **Раздел 2. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** |  |  |
| 4. | ФЕР 22-01-011-11 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм. Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения (МПСН п 10.2 табл. 2-5 К=0,6) | км | 0.95 |
| 5. | ФЕР 22-01-021-10 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм | км | 0.959 |
|  |  | **Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** |  |  |
| 6. | ФЕР 22-03-002-01 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов | 10 шт | 0.4 |
| 7. | ФССЦ 24.3.05.08-0650 | Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр 400 мм | шт | 2 |
| 8. | ФССЦ 23.8.03.12-0038 | Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 400 мм | компл | 2 |
| 9. | ФЕР 22-01-011-10 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм | км | 0.004 |
| 10. | ФЕР 22-06-005-01 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм | шт | 2 |
| 11. | ФЕР 22-06-005-03 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм | шт | 2 |
| 12. | ФЕР 22-03-014-01 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм | шт | 2 |
| 13. | ФЕР 22-03-014-03 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм | шт | 2 |
| 14. | ФССЦ 23.8.03.12-0032 | Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм | компл | 2 |
| 15. | ФЕР 22-03-007-01 | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм | шт | 2 |
| 16. | ФССЦ 18.1.09.11-0021 | Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое | шт | 2 |
| 17. | ФЕР 22-03-007-02 | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм. | шт | 2 |
| 18. | ФССЦ 18.1.09.11-0022 | Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое | шт | 2 |
| 19. | ФЕР 22-06-001-10 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 400 мм | км | 0.963 |
| 20. | ФЕР 01-01-009-08 | Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 - засыпка траншеи | 1000 м3 | 4.75 |
| 21. | ФЕР 01-01-036-02 | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) | 1000 м2 | 2.877 |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Материальные ресурсы** | | | |
|  | | | | |
| 24. | ФССЦ 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0.118 |
| 25. | ФССЦ 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0.534 |
| 26. | ФССЦ 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 849.4864 |
| 27. | ФССЦ 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм | т | 0.00028 |
| 28. | ФССЦ 01.7.11.06-0002 | Флюс АН-47 | кг | 0.36 |
| 29. | ФССЦ 01.7.11.07-0032 | Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм | т | 0.00558 |
| 30. | ФССЦ 01.7.15.03-0014 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм | т | 0.0046 |
| 31. | ФССЦ 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.24 |
| 32. | ФССЦ 03.1.02.03-0014 | Известь хлорная, сорт I | т | 0.0364014 |
| 33. | ФССЦ 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м3 | 0.00096 |
| 34. | ФССЦ 18.1.09.11-0021 | Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое | шт | 2 |
| 35. | ФССЦ 18.1.09.11-0022 | Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое | шт | 2 |
| 36. | ФССЦ 23.5.01.08-0012 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 4.016 |
| 37. | ФССЦ 23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 0.8 |
| 38. | ФССЦ 23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 0.8 |
| 39. | ФССЦ 23.8.03.12-0031 | Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм | компл | 2 |
| 40. | ФССЦ 23.8.03.12-0032 | Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм | компл | 2 |
| 41. | ФССЦ 23.8.03.12-0038 | Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 400 мм | компл | 2 |
| 42. | ФССЦ 24.3.03.13-0038 | Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 29,4 мм | м | 968.59 |
| 43. | ФССЦ 24.3.05.01-0003 | Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 315 мм | шт | 2 |
| 44. | ФССЦ 24.3.05.08-0650 | Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр 400 мм | шт | 2 |

**4. Место выполнения работ:**

Адрес производства работ: Россия, Республика Коми, город Инта

**5. Ссылки на ГОСТы, СНиПы, технические регламенты, стандарты и иные требования, предусмотренные законодательством Российской Федерации о техническом регулировании**

3.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с документацией («Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 2-И-2022 на выполнение работ по замене участка магистрального водопровода от ул. Промышленная до 4-го микрорайона ул. Куратова, 39» и «Ведомость потребных ресурсов по замене участка магистрального водопровода от ул. Промышленная до 4-го микрорайона ул. Куратова, 39»), Техническим заданием, в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:

- ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия»;

- ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;

- ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования»;

- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиПIII-10-75 (с Изменениями №1-2)»;

- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;

- СП 118.13330.2012 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с Изменениями);

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с Изменениями);

3.2. Выполняемые работы, равно как и их результат, должны соответствовать требованиям и актов законодательства РФ и действующих нормативно-технических документов и правилам, (в случае указания недействующих ГОСТ, СНИП, СанПин, ТР, ТС и иных нормативных и регулирующих документов – данными документами руководствоваться не требуется).

**6.** **Общие требования к выполнению работ, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты работ**

4.1. При выполнении работ Подрядчик должен применять не бывшие в употреблении, а новые строительные материалы и изделия, получившие соответствующие сертификаты и документы, подтверждающие пригодность их применения в строительстве.

4.2. Подрядчик выполняет работы в соответствии с условиями документации, контракта и Технического задания (Приложение №1 и Приложение №2 к Техническому заданию). Передает Заказчику результаты в установленные сроки.

4.3. В процессе выполнения всех работ Подрядчик должен произвести уборку мест выполнения работ от строительного мусора, оборудование, инвентарь, инструменты, временные сооружения, строительные машины в 10-дневный срок со дня подписания акта приема-передачи работ. Транспортировка мусора должна осуществляться способами, исключающими возможность его потери. Выполнение работ осуществляется инструментами и механизмами Подрядчика.

Подрядчик несет полную материальную ответственность за поврежденное или испорченное во время выполнения работ имущество Заказчика.

1. **Требования к сроку гарантий качества работ**

7.1. Гарантийный срок на выполненные Работы составляет не менее 24 (двадцати четырех) календарных месяцев со дня подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ с даты подписания итогового Акта приемки выполненных работ. Гарантия качества результата работы распространяется на все, составляющие результат работы.

7.2. Гарантийный срок исчисляется с момента, когда результат выполненной работы был принят Заказчиком по акту о приемке выполненных работ (форма КС-2).

7.3. При обнаружении Заказчиком в период гарантийного срока недостатков (дефектов) в выполненных по муниципальному контракту работах, а также выполнение работ Подрядчиком с отступлениями, ухудшившими результат работы, и иными недостатками, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию результатов работы Заказчик письменно заявляет обо всех недостатках (дефектах) Подрядчику.

7.4. После устранения обнаруженных недостатков (дефектов), Стороны подписывают Акт устранения недостатков (дефектов). При этом гарантийный срок продлевается на срок устранения недостатков (дефектов).

7.5. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков (дефектов) Заказчик составляет односторонний акт, фиксирующий выявленные недостатки. В случае привлечения эксперта, расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком. Устранение недостатков (дефектов) выполненных работ должно быть произведено Подрядчиком за счет собственных средств и в установленные Заказчиком сроки.

7.6. В случае отказа Подрядчика устранить недостатки (дефекты), Заказчик вправе поручить устранение недостатков (дефектов) иному лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

**8. Требования к результатам работ.**

8.1. Подрядчик должен предъявлять Заказчику:

- Сертификаты на все использованные в процессе выполнения работ материалы соответствующие требованиям Санитарных правил пожарной безопасности норм и правил, паспорта на изделия;

- утвержденные сметы с учетом понижающего коэффициента и дефектные ведомости;

- календарный график производства работ;

- акты освидетельствования скрытых работ с приложением фото;

- акт о приемке выполненных работ (форма КС-2)

- справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3);

- иные документы, связанные с производством работ.

**9. Сроки выполнения работы**

С момента подписания договора по 31 октября 2022 года.

**10. Приложения к Техническому заданию**

- Приложение № 2 – Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 2-И-2022 на выполнение работ по замене участка магистрального водовода от ул. Промышленная до 4-го микрорайона ул. Куратова, 39

- Приложение № 1 – Техническое задание на Выполнение работ по замене участка магистрального водовода от ул. Промышленная до 4-го микрорайона ул. Куратова, 39.

*В случае если в локальных сметных расчетах применяются указания на товарный знак, то такие указания считать не действительными. В случае если в локальных сметных расчетах применяются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания считаются ничтожными. В случае если в локальных сметных расчетах установлены требования к участнику закупки – считать их недействительными.*

***(ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ ПРИЛАГАЮТСЯ ОТДЕЛЬНЫМИ ФАЙЛАМИ)***