|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 1**УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор  ООО «Водные ресурсы»\_\_\_\_\_\_\_А.М. Иванов |

**Техническое задание**

**По объекту:** Реконструкция распределительной канализационной сети (асбестоцемент, сталь) общей протяженностью 2800м в г. Новошахтинск Ростовской области

**Строительство участка трассы от колодца 5/К1 до приемной камеры ОСК**

 Согласно инвестиционной программы «О корректировке инвестиционной программы ООО «Водные ресурсы» (ИНН 6166100113) в сфере водоотведения на 2017-2025 годы» по объекту: Реконструкция распределительной канализационной сети (асбестоцемент, сталь) общей протяженностью 2800м в г. Новошахтинск Ростовской области в ходе Строительства участка трассы от колодца 5/К1 до приемной камеры ОСК, необходимы следующие виды работ:

**Земляные работы:**

1. Геодезическая разбивка трассы;
2. Разработка грунта в траншеях и котлованах экскаватором;
3. Разработка грунта вручную в траншеях и котлованах глубиной до 3 м;
4. Перевозка грузов самосвалами;
5. Засыпка траншей и котлованов;
6. Засыпка траншей песком с уплотнением

**Прокладка трубопровода напорного:**

1. Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм;
2. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб диаметром: 800 мм
3. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб диаметром: 315 мм;
4. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб диаметром: 200 мм;

**Прокладка трубопровода закрытым способом**

1. Монтаж установки горизонтально направленного бурения;
2. Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ для труб Dу=1200 мм.;
3. Демонтаж установки горизонтально направленного бурения;
4. Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 1200 мм.;
5. Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 900 мм.;
6. Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм.;
7. Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1200 мм.;

 **Монтаж колодцев**

**Монтаж колодцев КГН1, КГН2**

**Обвязка колодцев КГН1, КГН2**

**Отмостка горловин колодцев**

1. Устройство щебеночного основания при толщине слоя 8 см;
2. Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см

**Монтаж камеры 21/К1**

**Обвязка камеры 21/К1**

**Монтаж камер №6/К1, 7/К1**

**Отмостка горловин**

**Демонтажные работы**

1. Демонтаж существующих трубопроводов Ø110 (пэ) h=1,5 м

***Давальческий материал:***

1. Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR13,6-900х66,1.
2. Труба двухслойная гофрированная КОРСИС с раструбом DN/ОD 315 SN8 L=12,0м в комплекте с уплотнительным кольцом.
3. Труба двухслойная гофрированная КОРСИС с раструбом DN/ОD 315 SN8 L=12,0м в комплекте с уплотнительным кольцом.
4. Труба двухслойная гофрированная КОРСИС без раструба DN/ОD 200 SN8 L=12,0м.
5. Труба ПЭ100 SDR13,6 ∅1200х88,2
6. Кольцо опорно-центрирующее GKI 900-50
7. Муфта прохода через ЖБИ DN/ID 800
8. Муфта прохода через ЖБИ DN/ОD 315
9. Муфта прохода через ЖБИ DN/ОD 200
10. Уплотнительное кольцо для монтажа труб "Корсис" DN/ID 800
11. Уплотнительное кольцо для монтажа труб "Корсис" DN/ОD 315
12. Уплотнительное кольцо для монтажа труб "Корсис" DN/ОD 200
13. Задвижка шлюзовая настенная 800х800, 4-х стороннее уплотнение (корпус и нож AISI304, уплотнение EPDM)
14. Штурвал для COL1/COL3, для колонки управления шиберных ножевых задвижек VG DN350-600
15. Колонка управления на плиту перекрытия, под штурвал и электропривод для шиберных ножевых задвижек VG DN50-400
16. Переходник под штурвал для колонки управления шиберных ножевых задвижек
17. Шток телескопический 1100-1750 мм для шиберных ножевых задвижек

**Требование к подрядчику:**

 1. Наличие допуска СРО