**Приложение 1**

к Заявке

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект закупки** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование товара, работы, услуги** | **ОКПД 2** | | **Единица измерения (по ОКЕИ)** | **Кол-во** | **Цена за единицу, руб.** | **Стоимость, руб.** |
| **Код** | **Расшифровка кода** |
|  | **Выполнение работ по капитальному ремонту напорного коллектора канализации** | **466** | **43.99.90.190** | **006** | **300** | **-** | **6 208 787,12** |
| **Итого:** | | | | | | | **6 208 787,12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Исполнитель: |  |  |  |  | |  |
|  |  |  | *(подпись)* |  | *Ф.И.О.* | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Форма описания объекта закупки**

**Приложение 2**

к заявке

**Техническое задание**

**1. Предмет контракта:**Выполнение работ по капитальному ремонту напорного коллектора канализации

**2.** **Срок выполнения работ:** 120 дней с момента подписания контракта.

**3. Место оказания услуг:** Тюменская область, ХМАО-Югра, Сургутский район, г.Лянтор, от КНС-78 по ул. Сергея Лазо, ул. Виктора Кингисеппа**.**

**4. Цели контракта:** обеспечение безаварийной работы тепловых сетей

**5. Краткая техническая характеристика:** Капитальный ремонт напорного коллектора канализации от КНС-78 по ул. Сергея Лазо, ул. Виктора Кингисеппа г.Лянтор.

100% замена напорных канализационных трубопроводов. .

**6. Объёмы, виды работ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Демонтажные работы** | | | | |
| 1 | Разборка асфальтобетонного покрытия т.100 мм. | м3 / тн | 71 / 156,2 | L= 70м, в= 6м - без плит, 2х6х0,14 - 24шт., S=(70\*6) +(12\*24) =708м2 |
| 2 | Разборка дорог из сборных железобетонных плит 2х6х0,14; 1,5х6х0,14 | шт / м3 | 51 / 74,34 | 2х6х0,14 - 24шт., 1,5х6х0,14 - 27шт |
| 3 | Разборка дорожных знаков бес фундаментных: на металлических стойках | шт | 1 |  |
| 4 | Демонтаж ограждений из секций металлических решеток на территории (1 секция L=2м, Н=1м) | шт / м / тн | 25 / 50 / 0,66 |  |
| 5 | Валка деревьев, диаметр стволов: до 10 см | шт / тн | 10 / 0,33 | в городских условиях |
| 6 | Демонтаж стальных электросварных прямо шовных трубопроводов Ду 89х3,5мм с отводами и переходами | м / тн | 6 / 0,044 | внутри КНС-78 |
| отвод Ду 89х3,5мм | шт / тн | 4 / 0,006 |
| переход Ду 159х4,5мм - 89х3,5мм | шт / тн | 2 / 0,004 |
| 7 | Демонтаж стальных электросварных прямошовных трубопроводов Ду 108х4 мм | м / тн | 600 / 6,12 |  |
| 8 | Демонтаж задвижек 30с41нж Ру16кгс/см2 с ответными фланцами диаметром: 89мм | шт / тн | 2 / 0,076 | внутри КНС-78 |
| ***Перевозка демонтируемых труб*** | | | | |
| 9 | Погрузка и разгрузка демонтируемых материалов с перевозкой на 4 км | тн | 6,25 |  |
| ***Перевозка мусора*** | | | | |
| 10 | Погрузочные работы мусора строительного с погрузкой вручную и перевозка груза, на расстояние: до 9 км | тн | 156,53 |  |
| **Земляные работы** | | | | |
| 11 | Разработка грунта основного участка с погрузкой на автомобили-самосвалы, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (группа грунтов 2) | м3 | 1032,75 | Н=1,35м; L=300м; ширина ниж.осн.=1,2м; ширина верх. осн.=3,9м |
| 12 | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 3 м без креплений с откосами, группа грунта 2 | м3 | 36 | Н=0,1м; L=300м; ширина ниж.осн.=1,2м; |
| 13 | Водоотлив: из траншей | маш.час | 240 |  |
| 14 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью 10 т, во временный отвал, расстояние перевозки 1 км | м3 / тн | 1068,75 / 1710 | 2811\*1,6=4497,6 |
| 15 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, из временного отвала, расстояние перевозки 1 км | м3 / тн | 1068,75 / 1710 |  |
| 16 | Обратная засыпка вручную траншей, группа грунтов: 1 | м3 | 36 |  |
| 17 | Обратная засыпка грунта из временного отвала с погрузкой на автомобили-самосвалы, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для обратной засыпки (группа грунтов 1) | м3 | 1032,75 |  |
| 18 | Планировка площадей бульдозером | м2 | 2105,6 |  |
| 19 | Планировка вручную | м2 | 421,12 | 20% |
| **Строительные работы** | | | | |
| 20 | Монтаж стальных электросварных прямо шовных трубопроводов с гидравлическим испытанием, диаметром | | | |
| Ду 89х3,5мм | м / тн | 6 / 0,044 | внутри КНС-78 |
| стальная труба в ППУ Ду 159х4,5мм | м / тн | 600 / 10,26 | стальная труба в ППУ |
| 21 | Установка отводов и переходов стальных: | | | |
| отвод Ду 89х3,5мм | шт / тн | 4 / 0,006 | внутри КНС-78 |
| отвод Ду 159х4,5мм | шт / тн | 10 / 0,061 |  |
| переход Ду 159х4,5мм - 89х3,5мм | шт / тн | 2 / 0,004 | внутри КНС-78 |
| 22 | Установка задвижек 30с41нж Ру16кгс/см2 диаметром: 89мм | шт / тн | 2 / 0,076 | внутри КНС-78 |
| фланцы ду89 | шт / тн | 8 / 0,03 |  |
| 23 | Присоединение трубопроводов к колодцам и внутри КНС-78 | 1 врезка | 4 | внутри КНС-78 - 2шт |
| 24 | Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции трубопровода Ду159х4,5мм (мастика МБР-100, пленка толщиной -0,15 мм) | м / м2 / тн | 600 / 299,71 / 1,93 |  |
| 25 | Устройство гидроизоляция колодца обмазочной битумом толщ. 1,5мм Ду 1020мм, Н=2,5м | м2 / тн | 8,03 / 0,02 | Наружная покраска колодца |
| 26 | Устройство гидроизоляция колодца из: пленки полиэтиленовой 0,15мм Ду 1020мм, Н=2,5м | м2 / тн | 8,01 / 0,017 | Наружная изоляция колодца липкой лентой |
| 27 | Установка люка чугунного: легкий | шт / тн | 1 / 0,08 |  |
| 28 | Устройство отмостки из бетона класса В7,5 (М100) вокруг люков толщ. 100 мм | м3 / тн | 0,054 / 0,13 |  |
| **Благоустройство** | | | | |
| 29 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщ. 100 мм | м2 /м3 / тн | 951 / 95 / 142,5 | S=(70\*6) +(12\*24) +(9\*27) |
| 30 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня толщ. 100 мм | м3 / тн | 420 / 42 / 75,6 | L= 70м, в= 6м - без плит, |
| 31 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит б/у | шт / м3 | 51 / 74,34 | 2х6х0,14 - 24шт., 1,5х6х0,14 - 27шт. Б/У |
| 32 | Устройство покрытия толщиной 100 мм из горячих асфальтобетонных смесей | м2 / тн | 708 / 156,2 | S=(70\*6) +(12\*24) |
| 33 | Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках | шт | 1 | б/у |
| 34 | Монтаж ограждений из секций металлических решеток на территории (1 секция L=2м, Н=1м) | шт / м / тн | 25 / 50 / 0,66 | б/у |
| 35 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | м2 / тн | 300 / 63 | L= 30м, в= 10м |
| 36 | Посев газонов обыкновенных: вручную | м2 / тн | 300 / 0,012 |  |
| 37 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную: в естественном грунте | ям | 10 | размерами 0,5х0,5х0,4м |
| 38 | Посадка деревьев с комом земли размером: 0,5x0,4 м (береза бородавчатая) | шт | 10 |  |
| **Перевозка строительных материалов.** | | | | |
| 39 | Перевозка строительного материала, на расстояние до 95 км I класс груза | тн | 450 |  |

**7. Требования к качеству и безопасности выполнения работ**

7.1 Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативно-правовых и регламентирующих документов:

- СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

- СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие правила»;

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

- СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

**8. Требования к началу работ**

8.2. За 2 дня до начала выполнения работ Заказчик передает объект в ремонт с составлением Акта о приеме - передачи Объекта в порядке, установленном законодательством РФ.

8.3. Подрядчик, при подписании контракта, представляет на согласование График производства работ.

8.4. До начала выполнения работ необходимо разработать, согласовать с Заказчиком и выполнить комплекс организационно-технических мероприятий в соответствии с СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

8.5. До начала монтажа трубопроводов Подрядчик предоставляет материалы с подтверждающими сертификатами и паспортами для осуществления входного контроля качества материалов на участке проведения работ, г.Лянтор. Работы могут быть начаты после оформления акта о входном контроле материалов в соответствии с рекомендациями Р 50-601-40-93.

**9. Требования к проведению работ**

9.1. Выполнение строительных и монтажных работ должно производиться в соответствии с утвержденной дефектной ведомостью и локальным сметным расчетом.

9.2. Работы должны быть выполнены с использованием оборудования, механизмов, материалов и транспорта Подрядчика.

9.3 Работы должны выполняться в соответствии с графиком выполнения работ

9.4 Материалы, оборудование должно соответствовать санитарным требованиям, должны быть новыми, иметь сертификаты и разрешение на применение. Необходимо представить документы, удостоверяющие качество применяемых материалов и комплектующих изделий (ТУ, паспорта, сертификаты и т.д.), отвечающие требованиям нормативно - технической документации с учетом их транспортировки, хранения, упаковки.

9.5 Все промежуточные, скрытые работы предъявлять по акту представителям технического надзора Заказчика. С момента начала работ и до их завершения вести журнал производства работ по типовой межотраслевой форме КС-6 (в т.ч. журнал сварочных работ, журнал антикоррозийной защиты сварных соединений).

9.6 Все решения, изменения принимаемые в ходе производства строительно- монтажных работ, должны быть согласованы с Заказчиком.

9.7 Зона проведения работ должна своевременно освобождаться Подрядчиком от мусора, образующегося от проведения работ.

9.8 Вся ответственность за ущерб, нанесенный в период проведения Подрядчиком работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, имуществу Заказчика или иным лицам, расположенному в зоне проведения работ или за пределами указанной зоны возлагается на Исполнителя. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет Исполнителя.

**10. Требования к результатам работ**

10.1 Работы должны быть выполнены в установленный срок, с соблюдением всех необходимых правил и требований техники безопасности.

10.2 Работы должны быть выполнены качественно, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ.

10.3 Работа считается выполненной после оформления:

- актов приемки выполненных работ по форме № КС-2, подписанных Подрядчиком и Заказчиком;

- справок о стоимости выполненных работ по форме № КС-3, подписанных Подрядчиком и Заказчиком;

- счета на оплату;

- счета – фактуры, соответствующего требованиям ст. 169 НК РФ;

- исполнительной документации, оформленной в соответствии с РД 11-02-2006 «Требования к порядку и ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков инженерно-технического обеспечения» (приложение №1)

-технических актов, подтверждающих срок и качество выполнения работ

10.4 При обнаружении Заказчиком недостатков, выявленных при приемке работ, Подрядчик устраняет их за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

10.5 Расчет за выполненные работы производится при условии, что все работы выполнены качественно, надлежащим образом и в согласованные сроки.

**11. Требования к сроку и объему гарантий качества**

11.1. Гарантия качества работ составляет 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания сторонами акта о приемке выполненных работ ([формы № КС-2](consultantplus://offline/ref=F7531A6F286318C6E3083EBC9F26179BF36EDAEBA471E467C9B28FK9vFF)), справки о стоимости выполненных работ и затрат ([формы № КС-3](consultantplus://offline/ref=F7531A6F286318C6E3083EBC9F26179BF36EDBE2A471E467C9B28FK9vFF)), а на применяемые строительные материалы, изделия и оборудование - не менее срока, установленного изготовителем.Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Подрядчик обязан устранить выявленные дефекты за свой счет в 10-тидневный срок с момента их выявления, на основании согласованного Сторонами перечня выявленных недостатков и объемов работ.

11.2. В случае отказа от устранения выявленных дефектов в период гарантийного срока, Заказчик привлекает третьих лиц для их устранения за счет Подрядчика. Подрядчик оплачивает работу по устранению дефектов в 3-х дневный срок с момента получения претензии и счета, выданных Заказчиком. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

Сотрудник контрактной службы:

(Ответственное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Подпись) (Ф.И.О.)*

**Приложение 1**

к техническому заданию

ПЕРЕЧЕНЬ

документации, необходимой к предоставлению после выполнения работ (в соответствии с РД 11-02-2006 «Требования к порядку и ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков инженерно-технического обеспечения»)

1. Копии лицензии на право ведения вида работ, предъявляемых к сдаче.
2. Акт - допуск на ведение работ.
3. Приказ о назначении ответственного ИТР.
4. Копия удостоверения ответственного за производство работ.
5. Приказ о назначении сварщиков.
6. Копия удостоверения сварщиков с аттестацией по виду работ.
7. Копии документов, удостоверяющих квалификацию инженерно-технического персонала.
8. Копии документов, удостоверяющих квалификацию ответственного за операционный контроль технологических процессов (в т.ч. за производством сварочных работ).
9. Приказ о назначении ответственного за ведение электросварочных работ.
10. Копия свидетельства на ответственного за ведение электросварочных работ.
11. Общий журнал работ.
12. Журнал сварочных работ.
13. Журнал антикоррозийной защиты сварных соединений.
14. Исполнительная схема проложенных инженерных сетей.
15. Исполнительная схема вертикального разреза.
16. Исполнительная геодезическая съемка трассы.
17. Акты освидетельствования скрытых работ.
18. Сертификаты качества и санитарно-эпидемиологические заключения на применяемые материалы.
19. Акты входного контроля качества применяемых материалов.
20. Бухгалтерские документы форма КС-2 и форма КС-3