ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Устройство наружных сетей на объекте «Военно-патриотический парк Республики Башкортостан «Патриот» имени Героя Российской Федерации Серафимова Максима Владимировича»"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Перечень основных данных и требований**  | **Содержание требований** |
| 1 | Предмет договора | Устройство наружных сетей  |
| 2 | Наименование, адрес, местоположение объектов работ: | 1. Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Военно-патриотический парк Республики Башкортостан «Патриот» имени Героя Российской Федерации Серафимова Максима Владимировича»
2. Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Заки Валиди, д.2, помещ. 65-67 на цок.2 этаже литер А.
 |
| 3 | Объем и условия оказываемых работ/услуг | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| **Раздел 1. Земляные работы** |
| 1 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 | м3 грунта | 434,4 |
| 2 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 |  м3 грунта | 1,5 |
| 3 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м3 основания | 18 |
| 4 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | м3 грунта | 83,26 |
| 5 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 83,26 |
| 6 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 |  м3 грунта | 334,68 |
| 7 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 |  м3 уплотненного грунта | 334 |
| **Раздел 2. Трубопроводы и арматура** |
| 8 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм | 1 врезка | 1 |
| 9 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | фасонные части (кг) | 24 |
| 10 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм |  фланец (шт) | 2 |
| 11 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм |  фланец (шт) | 1 |
| 12 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм | трубопровод (м) | 1 |
| 13 | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм |  задвижка (или клапан обратный) шт | 2 |
| 14 | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм |  задвижка (или клапан обратный) шт | 2 |
| 15 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм | трубопровод (м) | 180 |
| 16 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов |  фасонные части (шт) | 14 |
| 17 | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт | 6 |
| 18 | Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм | шт | 6 |
| 19 | Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт | 2 |
| 20 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 4 мм, диаметром 100 мм |  шт | 1 |
| 21 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 4 мм, диаметром 150 мм |  шт | 6 |
| 22 | Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 250 мм (футляры) | трубопровод (м) | 25 |
| 24 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих |  м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 3,21 |
| 25 | Люк чугунный средний (ГОСТ 3634-99) марка С(В125)-В-1-60 | шт | 2 |
| **Раздел 3. Реконструкция колодца** |
| 26 | Замена люков колодцев и камер | шт | 1 |
| 28 | Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем |  м3 ила, грязи | 0,5 |
| 29 | Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью: до 0,1 м2(демонтаж горловины) | м3 | 0,5 |
| 31 | Демонтаж: гидрантов пожарных | шт | 1 |
| 32 | Установка: гидрантов пожарных | шт | 1 |
| 4. | Основные технические показатели и требования | 1. Работы по благоустройству производить после устройства подземных сетей и сооружений, освобождения территории от стройматериалов и мусора.2. Перед началом строительных робот растительный грунт сдвинуть в бурты.3. Учесть охранные зоны инженерных сетей.4. Предусмотреть мероприятия предотвращающие повреждения построенных элементов улично-дорожной сети (в т. ч. тротуаров, проезжих частей, бордюров, и т.д.).5. В случае нанесения каких-либо повреждений построенным элементам улично-дорожной сети необходимо выполнить ремонтно-восстановительные работы и подтвердить с собственником данных элементов устранение и отсутствие замечаний.6. После монтажа пожарного гидранта необходимо выполнить промывку участка трубопровода, попавшего в производство работ. |
| 5. | Требования к качеству, техническим характеристикам услуг, требования к их безопасности, требования к результатам услуг | Работы выполняются с учетом: 1. Постановления Правительства Российской Федерации от 23 февраля 1994 г. № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».
2. ГОСТ 51872-2002, СП 126.13330.2012, СП 47.13330.2012.
3. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» и СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
4. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
5. СП 118.13330.2012\* Общественные здания и сооружения

СП 59.13330.2020 Свод пробил Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.1. «ГОСТ Р 53961-2010 Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний». Материалы должны быть новые. Гидранты применять стальные либо чугунные.
 |

|  |
| --- |
| **Ведомость объемов работ** |
| Наружний В1 обводная ветка |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Земляные работы** |
| 1 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 | м3 грунта | 434,4 |
| 2 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 |  м3 грунта | 1,5 |
| 3 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м3 основания | 18 |
| 4 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | м3 грунта | 83,26 |
| 5 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 83,26 |
| 6 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 |  м3 грунта | 334,68 |
| 7 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 |  м3 уплотненного грунта | 334 |
| **Раздел 2. Трубопроводы и арматура** |
| 8 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм | 1 врезка | 1 |
| 9 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | фасонные части (кг) | 24 |
| 10 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм |  фланец (шт) | 2 |
| 11 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм |  фланец (шт) | 1 |
| 12 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм | трубопровод (м) | 1 |
| 13 | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм |  задвижка (или клапан обратный) шт | 2 |
| 14 | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм |  задвижка (или клапан обратный) шт | 2 |
| 15 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм | трубопровод (м) | 180 |
| 16 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов |  фасонные части (шт) | 14 |
| 17 | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт | 6 |
| 18 | Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм | шт | 6 |
| 19 | Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт | 2 |
| 20 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 4 мм, диаметром 100 мм |  шт | 1 |
| 21 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 4 мм, диаметром 150 мм |  шт | 6 |
| 22 | Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 250 мм (футляры) | трубопровод (м) | 25 |
| 24 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих |  м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 3,21 |
| 25 | Люк чугунный средний (ГОСТ 3634-99) марка С(В125)-В-1-60 | шт | 2 |
| **Раздел 3. Реконструкция колодца** |
| 26 | Замена люков колодцев и камер | шт | 1 |
| 28 | Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем |  м3 ила, грязи | 0,5 |
| 29 | Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью: до 0,1 м2(демонтаж горловины) | м3 | 0,5 |
| 31 | Демонтаж: гидрантов пожарных | шт | 1 |
| 32 | Установка: гидрантов пожарных | шт | 1 |

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Требуется наличие у участника членство в саморегулируемой организации на право осуществлять строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору (договорам) строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров (подтвердить документально копией выписки из реестра членства саморегулируемой организации, выданное не ранее чем за месяц до дня ее предоставления в составе заявки на участие в закупке. Уровень ответственности по СРО должен быть не менее цены договора.

В штате организации должны быть устроены квалифицированные специалисты различных рабочих и инженерных специальностей, прошедших необходимое обучение, имеющие сертификаты и допуска к данным видам работ.

Сроки выполнения работ: с момента заключения договора и до 26 сентября 2023 г.