**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На устройство дренажного трубопровода**

***Объект: «Застройка квартала в границах улиц Станкостроителей – Советская***

***– Максима Горького – Северная, в городе Тюмень. ГП-9 с подземным паркингом»***

1. **Особые условия к договору подряда:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Особые условия к договору субподряда** | **Примечание** |
| **1.1.** | **Срок производства работ:**  **начало работ с даты заключения договора**  **срок выполнения работ 60 календарных дней** |  |
| **1.2.** | **Обеспечение исполнения требований ТБ, ПБ и ОТ** |  |
| **1.3.** | **Обеспечение ежедневной уборки мест производства работ** |  |
| **1.4.** | **Обеспечение грузоподъемными механизмами (подъемники, люльки и т.д.)** |  |
| **1.5.** | **Членство в саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства** |  |
| **1.6.** | **Квалификационные требования к индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридического лица, самостоятельно организующим выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, - наличие высшего образования соответствующего профиля и стажа работы по специальности не менее чем пять лет;** |  |
| **1.7.** | **Требования к наличию у индивидуального предпринимателя или юридического лица специалистов по организации строительства, сведения о которых включены в национальные реестры специалистов, предусмотренные**[**статьей 55.5-1**](https://base.garant.ru/12138258/af0810bd292ad1b5deaa71e500d16b94/#block_5551)**Градостроительного кодекса Российской Федерации - не менее чем два специалиста по месту основной работы.** |  |
| **1.8.** | **Наличие в штате или привлеченных по ГПХ квалифицированного персонала по видам работ, прошедших аттестацию и/или проверку знаний в соответствующих органах.** |  |

1. **Общие положения и требования:**
   1. До начала выполнения работ Субподрядчику необходимо предоставить Генеральному подрядчику:

* Проект производства работ;
* Акт-допуск, подписанный Сторонами;
* Приказы на ответственных лиц за производство работ, по технике безопасности, пожарной безопасности;
* График производства работ.
  1. Субподрядчик обязан предоставить документы о подтверждении регистрации в СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;
  2. Все изменения, в процессе производства работ выполнять только после письменного согласования Генеральным подрядчиком;
  3. Своими силами и за свой счёт до начала выполнения работ получить и поддерживать в силе в течение всего срока производства работ все свидетельства, сертификаты, разрешения государственных органов, необходимые для надлежащего выполнения работ;
  4. Субподрядчик обязан осуществлять непрерывный производственный контроль за соблюдением в процессе выполнения работ, требований, установленных в технической и распространяющейся на объект нормативной документации. Ежедневно обеспечивать нахождение на объекте одного постоянного квалифицированного инженерно-технического работника (далее - ИТР), не менее одного сотрудника ИТР на 10 сотрудников во время производства работ на объекте;
  5. Работы выполняются в условиях строящегося объекта, без остановки рабочего процесса. Соблюдение правил действующего пропускного и внутриобъектового режима, внутренних положений Генподрядчика, инструкций и требований – является обязательным условием;
  6. Работы выполнять в соответствии с Кодексом Тюменской области об административной ответственности. Законом №34 от 26.04.2018 года (Закон о тишине и покое);

1. **Основные технические требования:**
   1. **Основание для выполнения работ:**

* Работы выполнить на основании технического задания, калькуляции, графика производства работ, Договора подряда и проектов:
* План сетей 868-ПР-ВК.ДР;
  1. **Технические требования к проведению работ:**

- Обеспечить безопасное производство работ;

- Направлять персонал, привлекаемый для выполнения работ на территории Генподрядчика, на вводный инструктаж к ответственному за проведение вводного инструктажа;

- Разработать, при необходимости, дополнительные меры по обеспечению безопасных условий труда и выполнять их в процессе работы;

- Выполнить мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных Актом-допуском;

- Выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала, не имеющих медицинских противопоказаний к выполняемой работе;

- Назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и промышленной безопасности;

- Организовать допуск персонала к работам, в том числе зонах постоянно или потенциально опасных производственных факторов;

- Обеспечить своих работников исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты и контролировать правильное их применение;

- Содержать производственные территории, участки работ и рабочие места, предоставляемые для производства договорных работ, в чистоте и порядке;

- Обеспечить сохранность установленных на месте работы ограждений, знаков безопасности, запирающих устройств;

- Обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, электроинструмента, технологической оснастки, строительных и монтажных машин, механизмов и приборов;

- Обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности организации работ должностными лицами Генподрядчика;

-Обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний комиссий Генподрядчика;

- Обеспечивать ограждение зоны возникновения временных опасностей во время проведения строительно-монтажных работ сигнальной лентой;

- Укомплектовывать рабочие места, опасные во взрыво- или пожарном отношении, первичными средствами пожаротушения и средствами контроля и оперативного оповещения об угрожающей ситуации;

Не допускать накапливания на площадках горючих веществ (жирные масляные тряпки, опилки или стружки и отходы пластмасс), организовывать их хранение в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте;

- Все электропусковые устройства размещать таким образом, чтобы исключалась возможность пуска машин, механизмов и оборудования посторонними лицами

* 1. **Объемы работ при производстве:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип, марка** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Труба ПЭ Ø200 перфорированная с ЗФПØ200 |  | м | 306,2 |
| 2 | Труба ПЭ Ø350 перфорированная с ЗФПØ350 |  | м | 70,7 |
| 3 | Труба ПЭ100 SDR17 Ø160 |  | м | 6 |
| 4 | Геотекстиль 100100 |  | кв.км | 1,1 |
| 5 | Песок класс 2 средней крупности2 средней крупностисредней крупности |  | куб.м | 500 |
| 6 | Щебень фракции 20-4020-40 |  | куб.м | 133 |
| 7 | Земляные работы (выемка грунта) |  | куб.м | 633 |
| 8 | Колодец Ø1000мм |  | шт | 6 |
| 9 | Люк чугунный Т (С250)-1-60 |  | шт | 6 |
| 10 | Полиуретол (УФ) в 2 слоя грунт-эмаль по ржавчине (УФ) «3 в 1» с эффектом «микро-титан», RAL 7045в 1» с эффектом «микро-титан», RAL 70451» с эффектом «микро-титан» |  | кг | 17,4 |
| 11 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ 0101 |  | л | 34,8 |
| 12 | Мастика битумная-резиновая ТЕХНОНИКОЛЬ |  | кг | 488 |
| 13 | Профилированная мембрана PLANTER ECOPLANTER ECO |  | м2 | 139,3 |
| 14 | Кабалка |  | м3 | 125,7 |
| 15 | Бетон B 7,5B 7,5 |  | м3 | 1,35 |
| 16 | Бетон М200 |  | м3 | 1,35 |
| 17 | Труба стальная эл.сварная Ø273х3,5.сварная |  | м | 2 |
| 18 | Труба стальная эл.сварная Ø159х3,0.сварная |  | м | 1,6 |
| 19 | Плита днища ПН15 |  | шт | 6 |
| 20 | Стеновое опорное кольцо с днищем КОДФ10.9 |  | шт | 6 |
| 21 | Кольцо стеновое с фальцевым соединением КСФ10.9 |  | шт | 30 |
| 22 | Кольцо стеновое с фальцевым соединением КСФ10.6 |  | шт | 4 |
| 23 | Плита перекрытия ПН-15 |  | шт | 6 |
| 24 | Кольцо опорное КО6.7 |  | шт | 6 |
| 25 | Стремянка С1-12 |  | шт | 6 |
| 26 | Устройство гашения напора |  | шт | 1 |
| 27 | Отвод 90град. ПЭ100 SDR17 Ø150 90град |  | шт | 1 |
| 28 | Заглушка стальные фланцевая 150 |  | шт | 1 |
| 29 | Фланец стальной 150 |  | шт | 1 |
| 30 | Втулка под ст. фланец В 150 |  | шт | 1 |
| 31 | Прокладки плоские эластичные |  | шт | 1 |
| 32 | Болт М16х260 |  | шт | 8 |
| 33 | Гайка М16 |  | шт | 8 |
| 34 | Канализационная Насосная Станция НС Rainpark PLS D=3600 H=7900 на базе 2х насосов (1 раб./1 рез.) 150WQ150-13-11JY(I)-2раб./1 рез.) |  | шт | 1 |
| 35 | В составе: |  |  |  |
| 36 | Насос канализационный  150WQ150-13-11JY(I) |  | шт | 2 |
| 37 | Автоматическая трубная муфта DN150 |  | компл | 2 |
| 38 | Обратный клапан DN150 |  | шт | 2 |
| 39 | Задвижка клиновая DN150 |  | шт | 2 |
| 40 | Труба ПЭ -100 D355 | D1 - Подводящий / самотёчный  Ввод через ЗУКП | компл | 1 |
| 41 | Труба ПЭ -100 D200 | D2- Подводящий / самотёчный  Ввод через ЗУКП | компл | 1 |
| 42 | Труба ПЭ -100 D160 | D3 - Отводящий / напорный  Ввод через ЗУКП | компл | 1 |
| 43 | Корзина для сбора мусора , н / ж |  | компл | 2 |
| 44 | Лестница универсальная , н / ж |  | компл | 1 |
| 45 | Площадка обслуживания |  | шт | 1 |
| 46 | Стеклопластиковая горловина без  крышки |  | компл | 1 |
| 47 | Стеклопластиковая горловина в  комплекте с плавающим фланцем ∅620  и люком чугунным тип Т класс С |  | компл | 3 |
| 48 | Вент .патрубок ПВХ ∅110 |  | компл | 1 |
| 49 | Патрубок ПВХ ∅110 д ля ввода эл .  кабелей |  | компл | 1 |
| 50 | Шкаф управления насосами ( УХЛ -4, 1  ввод , плавный пуск , контроль фаз ,  датчик протечки ) |  | компл | 1 |
| 51 | ПНР (включая промывку и телеинспектирование 241 м ) |  | усл | 1 |

**\*В комплекс работ включены все сопутствующие земляные работы и работы по вывозу грунта.**

**\*В случае предоставления альтернативного варианта материалов и оборудования, указать предлагаемые аналоги.**

**\* В случае несоответствия выполняемых работ, приложенной РД, в части объемов работ и д.р., указать выявленное несоответствие, согласовать изменение ТЗ.**

**\* Проходы через перекрытия (дыропробивные работы) выполнить методом алмазного бурения, перед началом производства работ согласовать разметку под отверстия с заказчиком.**

1. **При выполнении работ руководствоваться:**
   1. **При выполнении работ руководствоваться:**

СП 129.13330.2019. Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 31.12.2019 N 925/пр) СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»

СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»

СП 31.13330.2012 «ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*»

СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»

ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

1. **Требования к материалам и работам:**
   1. Оборудование приобрести согласно опросным листам проекта, предоставленного Генподрядчиком.
   2. Доставка на объект, транспортировка по объекту и места монтаж оборудования производиться механизированной техникой и оборудованием исполнителя.
   3. Исполнитель должен предусмотреть и выполнить монтаж всех необходимых для монтажа оборудования металлических конструкций, бетонных опор, поддерживающих конструкций, требующихся для его установки.
   4. Исполнитель должен предусмотреть и выполнить временные проезды на строительную площадку при производстве работ.
   5. Исполнитель должен предоставить спецификацию на оборудование и комплексы работ с количеством и маркой на поставляемое оборудование.
   6. Предоставленная спецификация на оборудование является неотъемлемым приложением к договору.
   7. Все монтажные работы производить согласно согласованного энергоснабжающими организациями проекта.
   8. Обеспечить ввод в эксплуатацию законченного строительством объекта.
   9. Все отклонения от проекта согласовываются с Генподрядчиком и с энергоснабжающими организациями, выдавшими технические условия.
   10. Исполнитель к производству работ допускается только при наличии ППР. Субподрядная организация, согласовывает с Генподрядчиком организационно-технологическую документацию (ППР), которая должна содержать конкретные проектные решения по безопасности труда, определяющие технические средства и методы работ, и обеспечивающие выполнение нормативных требований безопасности труда.
   11. Исполнитель несет ответственность за технические и организационные мероприятия по подготовке рабочего места, за безопасность и качество проведения самих работ.
   12. Все услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями СНиП и других действующих нормативных актов, регламентирующих технологию и качество оказываемых Исполнителем услуг.
2. **Перечень исполнительной документации, предоставляемой подрядчиком:**

Исполнительная документация предоставляется на каждый отчетный период или этап работ (по ГП, посекционно, поэтажно) с приложением сертификатов, технических паспортов на материалы, изделия и прочие элементы, журналы работ, применяемые при выполнении работ, согласно:

- Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 2 декабря 2022 г. N 1026/пр "Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства";

- Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 мая 2023 г. N 344/пр "Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства".

1. **Наличие обязательных журналов:**

Обязательные журналы для ведения и передачи Генподрядчику:

- Общий журнал работ;

- Журнал входного учета и контроля качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования

- Журнал сварочных и антикоррозионных работ.

Обязательные журналы для наличия и ведения на стройплощадке:

- Журналы пожарного инструктажа;

- Журналы инструктажа на рабочем месте;

- Прочие журналы по СП ОТ и ТБ.

Генподрядчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Субподрядчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_