**Техническое задание**

навыполнение работ по ремонту наружных сетей, аварийный ввод резерва ХВС, в здании поликлиники №1, расположенном по адресу: г. Самара, ул. Агибалова 12

**1. Наименование работ:** ремонт наружных сетей, аварийный ввод резерва ХВС, в здании поликлиники №1, расположенном по адресу: г. Самара, ул. Агибалова 12.

**2. Место выполнения работ:** Поликлиника №1 г. Самара, ул. Агибалова 12

**3. Сроки выполнения работ:** в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

**4. Срок действия договора:** 12 месяцев.

**5. Требования к** Генподрядчику

5.1. Генподрядчик несёт ответственность за выполнение необходимых мероприятий по охране труда и за безопасное производство работ.

Перед началом работ Генподрядчик для определения места положения подземных коммуникаций (трубопровода холодного водоснабжения, фекальной, ливневой канализаций, эл. кабельных сетей) предприятия городских сетей, по прокладке трубопровода в зоне их положения и пересечения Генподрядчик выполняет шурфование по мере необходимости.

5.2. Генподрядчик гарантирует наличие всех необходимых документов и разрешений для проведения работ по замене аварийного ввода резерва ХВС.

5.3. Генподрядчик до начала работ представляет Заказчику приказы о назначении лиц, ответственных:

-за обеспечение охраны труда;

-пожарную безопасность;

-электробезопасность.

5.4. Генподрядчик обязан выделить лицо, ответственное за безопасное производство работ при работе ремонт внутриплощадочной сети водоснабжения.

5.5. Для выполнения работ Генподрядчик обязан:

-привлечь только квалифицированных и обученных работников;

-обеспечить работников спецодеждой, спецобувью, защитными касками; монтажными поясами и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты;

-проводить для работников инструктаж.

5.6. Генподрядчик несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение требований техники безопасности, а также возмещает ущерб, нанесенный Учреждению и/или Заказчику в результате возникший по его вине.

5.7. Генподрядчик должен соблюдать требования в соответствии с СНиП 12-01-2004«Организация строительства», СНиП 2.04.02-84\* "Водопровод. Наружные сети и сооружения", ГОСТ21.604-82 Водоснабжение и канализация. Наружные сети" и СНиП 3.05.04-85\* «Наружные сети и сооружения водоснабжения канализации.

5.8. Работы выполняются в соответствии с настоящим Техническим заданием.

Входной контроль качества труб соединительных деталей осуществляется силами строительно-монтажной организации.

5.9. Работы выполнять в соответствии с планом работ, согласованным с Заказчиком.

5.10. Генподрядчик обязан определить и согласовать с Заказчиком места складирования строительных материалов и место под мусор, места расположения установок.

**6. Объемы / виды работ (основные \ сокращённые)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование работ | Единица измерения | Количество |
| Раздел 1. Земляные работы. | | |
| Парковка | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0648 |
| Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (17,41\*1,5\*0,3) | 100 м3 грунта | 0,0784 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Песок природный для строительных работ средний | 1000 м3 грунта | 0,0543 |
| Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя) | 1 т груза | 12,536 |
| Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 30 км (I класс груза) | 1 т груза | 116,16 |
| тротуар | | |
| Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,183 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Песок природный для строительных работ средний | 1000 м3 грунта | 0,014784 |
| Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя) | 1 т груза | 29,28 |
| Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 30 км (I класс груза) | 1 т груза | 29,28 |
| Раздел 2. Прокладка трубопровода | | |
| Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную диаметром труб до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,2361 |
| возврат материала (4.3кг/м\*23.61м=101.52кг) | т | 0,1015 |
| Устройство основания под трубопроводы песчаного | 10 м3 основания | 1,855 |
| Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм | 1 км трубопровода | 0,02361 |
| Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 125х7,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 23,8461 |
|  |  |  |
| Раздел 3. Благоустройство. Устройство асфальтобетонного покрытия и покрытий из тротуарной плитки | | |
| Парковка | | |
| Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 100 м шва | 0,3482 |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина до 15 см | 100 м2 асфальтобетонного покрытия | 0,2612 |
| Разборка бортовых камней на бетонном основании | 100 м | 0,02 |
| Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см | 1000 м2 покрытия и основания | 0,027 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 0,027 |
| Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б | т | 2,6082 |
| Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б | т | 3,9204 |
| Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | 100 м бортового камня | 0,02 |
| Раздел 4. Прочие работы | | |
| Очистка смотрового колодца | 1 м3 очищаемого осадка | 1 |
| Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного | 1 т груза | 6,65 |
| Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя) | 1 т груза | 1,8 |
| Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 30 км (I класс груза) | 1 т груза | 8,45 |

**7.Особые требования.**

7.1. По окончании строительно-монтажных работ Генподрядчик должен провести гидравлические испытания, промывку и дезинфекцию вновь проложенных водопроводов до получения положительных результатов.

7.2. Должна быть выполнена антикоррозионная окраска всех стальных элементов составом, устойчивым к воде в два слоя.

7.3. После выполнения всех строительно-монтажных работ связанных с земляными работами, выполнить благоустройство территории.

7.4. После демонтажных работ передать заказчику по акту приёма демонтированный строительный материал.

7.5. Замену магистральных сетей выполнить по существующим трассам с сохранением существующих диаметров.

7.6. Разработать и предоставить схематический проект систем до начала работ по текущему ремонту.

7.7. Врезки в действующие сети выполнить в границах стен помещения № 63 и вводной колодец.