**Техническое задание**

На прокладку кабельной линии МРТ по адресу г.Владикавказ, ул.Чкалова, 16:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 |
| 2 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 |
| 3 | Устройство постели при одном кабеле в траншее |
|  | Песок природный для строительных растворов средний |
| 4 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг |
|  | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 185 мм2 |
| 5 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 |
|  | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 150-240 мм2 |
| 6 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля |
|  | Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, марка 100 |
| 7 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 |
| 8 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 |
| 9 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 |
| 10 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм |
|  | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм |
|  | Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая |
| 11 | Шкаф управления и регулирования (щит силовой) |
|  | Щит силовой с автоматами на 400 А |
| 12 | Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см с помощью молотков отбойных пневматических |
| 13 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного |
| 14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 |
| 15 | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ |
| 16 | Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя |
| 17 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами |