

Ведомость объёмов работ

Реконструкция самотечного коллектора по ул. Циолковского протяжённостью 70 метров

Земляные работы

1. Снятие растительного слоя 2 группы экскаватором $V=0,5$ м³ с погрузкой в автотранспорт-**144 м³**
2. Перевозка грунта на расстояние до 1 км во временный отвал – **252 тонны**
3. Работа бульдозера на отвал – **144м³**
4. Перевозка груза на расстояние до 1 км из временного отвала к траншее – **252 тонны**
5. Разработка грунта 2 группы экскаватором $V_k=0,5$ м³ с погрузкой в автотранспорт – **680 м³**
6. Перевозка грунта во временный отвал на расстояние до 1 км – **1190 тонн**
7. Работа бульдозера на отвале – **680 м³**
8. Перевозка грунта самосвалами из временного отвала к траншее – **1190 тонн**
9. Разработка мокрого грунта экскаватором $V_k=1$ м³ в отвал – **1478 м³**
10. Ручная разработка мокрого грунта в траншее с подъёмом автокраном - **20 м³**
11. Открытый водоотлив из траншеи – **1500 м³**
12. Подвешивание коммуникаций - **45 м.п.**
13. Устройство подготовки под монтаж трубопровода и колодца из щебня фракции 40-60 мм – **20,6 м³**
14. Устройство песчаного основания толщиной 100 мм под монтаж трубопроводов – **140 м²**
15. Обратная засыпка траншеи вручную – **140 м³**
16. Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением до 10 м- **1878 м³**
17. Послойное трамбование грунта пневмотрамбовками – **1878 м³**
18. Планировка площадей бульдозером -**700 м²**

Монтаж трубопровода

19. Монтаж п/э трубопроводов раструбных ф 800 мм в траншею – **69,1 метров**
20. Монтаж п/э трубопроводов раструбных ф 300 мм в траншею – **8,7 метров**
21. Крепление стенок траншеи инвентарными деревянными щитами – **140 м²**, щиты взять 30 м²
22. Монтаж трубопроводов из стальных электросварных труб ф1020*12мм (футляра) – **15 метров**
23. Протаскивание п/э труб ф 800 мм в футляра – **16 метров**
24. Заделка концов футляра ф 1000 мм смоляной прядью и цементно-песчаным раствором, **2 конца**
25. Покрытие праймером стальных труб ф1000 мм -**15 метров (45м²)**
26. Устройство весьма усиленной гидроизоляции трубопроводов ф 1000 мм битумом БН-4 за 2 раза (толщина слоя 6 мм) – **15 метров (45 м²)**
27. Монтаж утяжелителей УБКМ-820 -**8 шт**, УБКМ-377-1 шт
28. Врезка трубопроводов в действующие сети ф 800 мм-**2 шт**, ф 300 мм -**2 шт**
29. Монтаж гильзы из стальных труб ф1020*12мм при переходе через стенки колодца –**4,3 метра**
30. Монтаж гильзы из стальных труб ф 426*6 мм при переходе через стенки колодца – **1,1 метра**
31. Демонтаж асбестоцементных труб ф 700 мм – **8,5 метров**
32. Демонтаж асбестоцементных труб ф 300 мм – **6,0 метров**
33. Монтаж резин. пневмозаглушки ПЗРТ-8 – **1 шт**
34. Монтаж резин. пневмозаглушки ПЗРТ-6 – **1 шт**
35. Монтаж п/э труб ПЭ 100 SDR 17 ф 355*6.6 (труба заказчика) – **324 метра**
36. Демонтаж п/э труб ПЭ 100 SDR 17 ф 355*6.6 – **324 метра**

Колодцы

37. Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм , бетон марки В-7,5 – **1,6 м³**

- 38. Устройство щитовой опалубки из обрезных досок толщиной 50 мм – **32,86 м2**
- 39. Устройство арматурной сетки и армированных каркасов из арматуры кл. А-3 ф 16 мм шаг 100 мм – **1783 кг**
- 40. Устройство опалубки из доски толщиной 50 мм – **3,6м2**
- 41. Устройство бетонных монолитных стен толщиной 300 мм из бетона марки В 20 – **2,5 м3**
- 42. Монтаж колец ж/б канализационных – **15м3**
- 43. Монтаж чугунного люка – **1 шт**
- 44. Устройство наружной гидроизоляции стен колодцев битумной мастикой за 2 раза – **25,1 м2**
- 45. Устройство оклеечной гидроизоляции швов колодца материалов «Биполь» - **9,4 м2**
- 46. Устройство бетонной отмостки из бетона В-7,5 – **0,2м3**
- 47. Водопонижение

Благоустройство

- 48. Разборка асфальтового покрытия толщина слоя 8 мм – **160 м2 (12,8м3)**
- 49. Демонтаж бортовых камней - **70 метров**
- 50. Разборка оснований из щебня толщиной 200 мм - **160 м2 (32 м3)**
- 51. Погрузка строительного мусора экскаватором в самосвал - **58 м3**
- 52. Перевозка строительного мусора самосвалами на расстояние до 20 км – **116 тонн**
- 53. Устройство слоя чернозёма толщина слоя 200 мм – **500м2**
- 54. Планировка площадей бульдозером – **700 м2**
- 55. Посев многолетних трав - **700 м2**
- 56. Устройство основания из щебня толщиной слоя 200 мм под автодорогу – **140 м2**
- 57. Устройство бортовых камней - **70 метров**
- 58. Устройство асфальтобетонного покрытия толщина слоя 8 см - **140 м2**

инженер тех. надзора

Петрашук В.А.