

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ПТУ

И.В. Давыдов

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник УКСМР

В.С. Чапашкин

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

СМР по объекту: «Санация водовода Ду=500 мм по ул. Луначарского»

Участь стесненные условия при производстве работ:

1. Интенсивного движения город-го транспорта и пешеходов от места близости работ;
2. Жилые и производственные здания в непосредственной близости от места работ;
3. Стесненные условия складирования материалов или невозможности их складирования на месте работ.

| № | Виды конструктивных элементов | Обоснование выполнения работ | Виды работ | Единица измерения | Объем | Примечание |
|----|---|------------------------------|--|-------------------|------------|------------|
| 1 | Водопроводные камеры, водопроводный колодец | | Разборка а/б покрытия | м³ | 8,1 | |
| 2 | | | Разборка щебеночного основания | м³ | 12,3 | |
| 3 | | | Демонтаж дорожного борта Бр 100.30.18 | мп | 15 | |
| 4 | | | Разборка а/б покрытия тротуара | м³ | 1,4 | |
| 5 | | | Разборка щебеночного основания | м³ | 1,8 | |
| 6 | | | Разработка грунта 2 кат. в котловане экскаватором емкостью ковша до 0,4м³ без откосов с погрузкой и перевозкой в автосамосвалы | м³ | 123 | |
| 7 | | | Доработка грунта вручную | м³ | 3,7 | |
| 8 | | | Вывоз грунта на расстояние 25 км | т | по расчету | |
| 9 | | | Демонтаж чугунных люков | шт. | 5 | |
| 10 | | | Демонтаж плит перекрытия ПО-2 | шт. | 4 | |
| 11 | | | Демонтаж плит перекрытия П 12д-15 | шт. | 8 | |
| 12 | | | Демонтаж отвода стального Ду=500 мм | шт. | 1 | |
| | Водовод | | | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--------|----------|--|
| 13 | Ду=500 мм | Демонтаж задвижки Ду=500 мм | шт. | 1 | |
| 14 | | Демонтаж неразъёмного соединения сталь-полиэтилен Ду=500 мм | шт. | 1 | |
| 15 | | Монтаж стального отвода Ду=500х10 мм, 90° 6/у | шт./кг | 1/110,47 | |
| 16 | | Монтаж неразъёмного соединения сталь-полиэтилен Ду=500 мм 6/у НСП | шт./кг | 1/200,44 | |
| 17 | | Монтаж обжимных муфт Ду=500 мм (чугун/сталь) | шт. | 2 | |
| 18 | | Санация внутренней поверхности чугунных труб Ду=500 мм методом «Инситуформ» с вырезкой и закрытием лазов и технологических отверстий, с очисткой трубопровода от мусора и загрязнений, выполнение телеинспекционного контроля трубопровода 2 раза | м | 307,5 | |
| 19 | | Монтаж задвижки Ду=500 мм 6/у | шт | 1 | |
| 20 | | Промывка с дезинфекцией водовода Ду=500 мм | м | 307,5 | |
| 21 | | Гидравлическое испытание водовода Ду=500мм | м | 307,5 | |
| 22 | Водопроводные камеры, водопроводный колодец | Монтаж плит перекрытия П 12А-15 6/у | шт. | 8 | |
| 23 | | Монтаж плит перекрытия ПТО-2 6/у | шт. | 4 | |
| 24 | | Монтаж люков чугунных 6/у | шт. | 5 | |
| 25 | | Обратная засыпка песком под тротуаром и дорогой | м³ | 123 | |
| 26 | | Пролив песка с трамбованием коэф. Уплотнения 0,98 | м³ | 123 | |
| 27 | Благоустройство тротуара | Устройство основания из щебня марки 600, фр. 20-40мм, толщиной 15 см | м² | 12 | |
| 28 | | Розлив битумной эмульсии, из расчёта 0,6 л/м² | м² | 28 | |
| 29 | | Устройство асфальтобетонного песчаного покрытия тип I марка 2 толщ. 5 см | м² | 28 | |
| 30 | | Укладка защитно-разделяющего иглопробивного геотекстна (аналог "Дорнит") | м² | 2 | |
| 31 | | Укладка тактильной плитки 0,5х0,5х0,05-8шт. | м² | 2 | |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|---|-----|------------|---|
| 32 | | Срезка верхнего слоя а/б покрытия толщиной 5 см | м² | 478,88 | ✓ |
| 34 | | Укладка защитно-разделяющего иглопробивного геополотна с поверхностной плотностью не менее 350 г/м² (аналог "Дорнит") с коэффициентом нахлеста 1,1 | м² | 40,52 | ✓ |
| 35 | Благоустройство дороги 1 категории | Устройство основания из щебня марки 600, толщиной 30 см (два слоя основания нижнего – щебень фр. 40-70, толщ. 15 см и верхний слой – щебень фр. 20-40, толщ. 15 см) | м² | 40,52 | ✓ |
| 36 | | Розлив битумной эмульсии, из расчёта 0,8 л/м | м² | 40,52 | ✓ |
| 37 | | Устройство слоя основания из горячей крупнозернистой пористой асфальтобетонной смеси марки II, толщиной 7 см, с применением асфальтоукладчика | м² | 40,52 | ✓ |
| 38 | | Розлив битумной эмульсии, из расчёта 0,6 л/м | м² | 40,52 | ✓ |
| 39 | | Устройство выравнивающего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси тип А, марка I, толщиной 7 см | м² | 40,52 | ✓ |
| 40 | | Розлив битумной эмульсии, из расчёта 0,4 л/м² | м² | 519,4 | ✓ |
| 41 | | Устройство верхнего слоя покрытия из ШМА-20 на ПБВ-60, толщиной 5 см | м² | 519,4 | ✓ |
| 42 | | Монтаж дорожного борта Бр 100.30.18, 6/у | шт. | 15 | ✓ |
| 43 | | Погрузка строительного мусора при помощи экскаватора с ёмкостью ковша 0,5 м³ | т | По расчёту | |
| 44 | | Перевозка строительного мусора на расстояние 25 км | т | По расчёту | |

Начальник ЦЭВС-1

А.А. Лисецкий

Ведущий инженер гр. Т.Н. ОКС

В.В. Антонов