

УТВЕРЖДАЮ

"_____" 2017г.

Зам. Технического директора

Е.Е.Тутак

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

*Санация трубой СПИРОЛАЙН самотечного коллектора по ШОССЕ
КОСМОНАВТОВ Д900 на участке от ул. Бр. Игнатовых до ул. 9 Мая*

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	3	4	5
Раздел 1. Участок открытой перекладки			
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, с погрузкой на автомобиль группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	2,0
2	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-0,05 м, S=1100 м2	1 м3	55,0
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	2775,5
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 45 км I класс груза	1 т груза	724,5
4	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда на глубину до 8 м	1 т свай	39,33696
	Трубы стальные электросварные наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм (с 5-ти кратной оборачиваемостью)	м.п.	312,00
5	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2 креплений	12,65
	Лист металиический, b=10мм, 12 кратной оборачиваемости, мерный 1500х3000	т	8,2225
6	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	1 т извлеченных свай	39,33696
7	Демонтаж ж/б трубы Д1000	п.м.	115,0
8	Монтаж стеклопластиковой раструбной трубы Д800мм мерной длины (6м)	100 м трубопроводов	1,15
	Труба стеклопластиковая Ду800мм, РШС, ТУ 2296-011-26508466-96	м	115
9	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	3,795
	Постель под трубопровод	100 м3 грунта	0,345
	Песок природный для строительных работ средний	м3	488,52
10	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта из отвала	1 т груза	2775,5
11	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза (из временного отвала)	1 т груза	2775,5
12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1,586

1	3	4	5
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	20
Раздел 2. Санация участка			
14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, с погрузкой на автомобиль группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	2,0
15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 45 км I класс груза	1 т груза	3500,0
16	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда на глубину до 8 м	1 т свай	39,33696
	Трубы стальные электросварные наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм (с 5-ти кратной оборачиваемостью)	м.п.	312,00
17	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2 креплений	12,65
	Лист металлический, b=10мм, 12 кратной оборачиваемости, мерный 1500х3000	т	8,2225
18	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	1 т извлеченных свай	39,33696
19	Промывка существующей трубы Д1000 перед санацией	1 м трубопровода	517
20	Санирование существующей трубы Д900мм полимерной трубой со структурированной стенкой по ГОСТ Р 54475-2011 внутренним диаметром 780мм мерной длины (10,5м)	100 м трубопроводов	5,17
21	Демонтаж стальной трубы Д800мм	п.м.	16
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км - металлолом на склад Фрезеровщиков, 50	т	3,826
22	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта из отвала	1 т груза	3500
23	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза (из временного отвала)	1 т груза	3500
24	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2
25	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	20
Раздел 3. Работа на сети			
26	Демонтаж существующих колодцев Д2000 (плита перекрытия, стеновые кольца, горловина)	м3	36,96
27	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м3	4,764
	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3	шт.	60
	Плита перекрытия: 2ПП20-1 /бетон В15 (М200), объем 0,48 м3	шт.	24
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3	шт.	36

1	3	4	5
28	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: Полурен 01 на 1 раз	100 м2	3,770
29	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: Полурен 601 на 2 раза	100 м2	3,770
	Грунт Полурен 01	кг	45,239
	Эмаль Полурен 601	кг	82,938
30	Устройство бетонной отмостки		
	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	5,4
	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	7,02
	Устройство бетонной подготовки (В7,5)	100 м3	0,032
	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	3,2
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,01925
	Арматурные сетки сварные	т	0,01925
31	Заделка битумом и прядью концов стыков санированных труб Д858мм с существующей Д900 мм	1 футляр	2
32	Вывоз мусора на полигон Звездный (сумма позиций 2,7), на расстояние до 45км	т	375
Раздел 4. Благоустройство			
33	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	40
34	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	40
35	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	1,4
36	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий $3\ 902,81 = 4\ 413,33 + (5,074 - 5,9) \times 592,76 + (0,0198 - 0,06) \times 519,80$	100 м бортового камня	1,4
	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) вибропресованные	шт.	140
37	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	5,04
38	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 45 км I класс груза	1 т груза	5,04
39	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-300 мм (фр. 40-70 мм, М1000) <i>фракция не</i>	м2	750
	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистой плотной смеси тип БМ1 Т-70 мм (Плотность 2,35 т/м3, тип БМ1)	м2	750
	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистой плотной смеси тип БМ1 Т-50 мм (Плотность 2,35 т/м3, тип БМ1)	м2	750
	Розлив битумной эмульсии (ЭБК-2 0.5 л/м2)	т	0,75
40	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-150 мм (гранитный фр. 20-40 мм, М 800)	м2	350
	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистой смеси тип В1 Т-50 мм	м2	350
	Розлив битумной эмульсии (ЭБК-2 0,5 л/м2)	т	0,175
41	Демонтаж/монтаж металлического забора	п.м/т	12/0,9
	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,42
42	Лабораторные испытания		

1	3	4	5
	Асфальтобетонно покрытия		
1	Водонасыщение	шт.	1
2	Средняя плотность	шт.	1
3	Определение толщины слоя	шт.	1
4	Подготовка образцов асфальтобетона для испытаний, 1 переформованный образец	шт.	1
	Щебень		
1	Содержание зерен пластинчатых (лещадной) и игловатой форм (по фракции)	шт.	1
2	Дробимость по фракции	шт.	1
	ПГС		
1	Зерновой состав и модуль крупности (с определением содержания пылевидных и глинистых частиц)	шт.	1
2	Содержание глины в комках	шт.	1
3	Влажность	шт.	1

Разработал:

П.И. Жуланов

Согласовано:

Т.Ю. Гороховская