

УТВЕРЖДАЮ

2022г.

Дерябина Н.А.

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Реконструкция магистрального коллектора Д700 по ул. Геологов/Леопова, 1 этап

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел I. Участок по ул. Леопова</b>				
<b>Участок К5-К6</b>				
1	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	62	
2	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией на базе SCANIA	м	62	Заилённость 50%
3	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м³/т	12/15/24	
4	Выполнение телеинспекции	м	62	1 раз после промывки
5	Установка и демонтаж пневмозаглушки Д700	шт	1	
6	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	62	
	Труба раструбно-шпоровое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	62,62	
7	Набивка смолыной прядью и обетонка раствором М200	шт	1	
8	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м³	10,71	
<b>Участок К6-К7</b>				
9	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	63	Заилённость 50%
10	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией на базе SCANIA	м	63	
11	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м³/т	12/15/24	
12	Выполнение телеинспекции	м	63	1 раз после промывки
13	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	63	
	Труба раструбно-шпоровое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	63,63	
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	0,12	
15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 15 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I классе груза	1 т груза	210,0	
16	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), ПГС с уплотнением к=0,98	1000 м³ грунта	0,115	
	ПГС	м³	135,70	
17	Демонтаж ж/б трубы Д700	п.м.	5,0	
18	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	24/2	
19	Демонтаж плиты перекрытия	шт.м³	2,1,1	

1	2	3	4	5
20	Демонтаж березы, Д35 см, высота 20 м	шт	2	
21	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км	т	7,5	
22	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм	100 м трубопроводов	0,04	
	Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	м	4,4	
23	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,28	на ул.Фрезеровщиков,50
24	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	10,88	коллектор
25	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой	м3	9,04	колодец
	Реолен Адмикс	кг	36,16	
крепление стенок				
26	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	м	61,6 22*11,2*0,25	
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс (с трехкратной оборачиваемостью)	т	0,294 18,4*48/1000/3	
	Демонтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	100 м2	1,645 164,5 / 100	
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 10 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	т	2,58265 164,5*78,5/1000/5	
27	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,1320	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	2,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	6	
Участок К7-К8				
29	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	72	Заиленность 50%
30	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией на базе SCANIA	м	72	
31	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/18/28,8	
32	Выполнение телеинспекции	м	72	1 раз после промывки
33	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	72	
	Труба раструбно-шиповое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	72,72	
34	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	12,41	
35	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/1	
36	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	1/0,55	
37	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км	т	1,2	
38	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,14	на ул.Фрезеровщиков,50

1	2	3	4	5
35.1	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	100 м трубопроводов м	0,04 4,4	
36	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой Реолон Адмикс	м3 кг	4,52 18,08	
37	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах: Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3 Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	10 м3 шт шт	0,066 1,0 3	горловина, плита перекрытия
<b>Участок К8-К9</b>				
39	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм Промывка существующей трубы Д700 перед санацией	м м	34,5 34,5	Заиленность 50%
40	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/9/14,4	
41	Выполнение телеинспекции	м	34,5	1 раз после промывки
42	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм Труба раструбно-шиповое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м м	34,5 34,845	
43	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	0,12	
44	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 15 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза	210,0	
45	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), ПГС с уплотнением $k=0,98$ ПГС	1000 м3 грунта м3	0,115 135,70	
46	Демонтаж ж/б трубы Д700	п.м.	5,0	
47	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/1	
48	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	1/0,55	
49	Демонтаж березы, Д35 см, высота 20 м	шт	2	
50	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км	т	5,0	
51	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	100 м трубопроводов м	0,04 4,4	
52	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,14	на ул.Фрезеровщиков,50
53	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	5,95	
54	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой Реолон Адмикс	м3 кг	4,52 18,08	
<b>крепление стенок</b>				
55	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы I Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс	т м	7,766528 22*11,2*31,52/1000 61,6 22*11,2*0,25	

1	2	3	4	5
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс (с трехкратной оборачиваемостью)	т	0,294 18,4*48/1000/3	
	Демонтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	100 м2	1,645 164,5 / 100	
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 10 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	т	2,58265 164,5*78,5/1000/5	
56	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,066	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	1,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	3	
<b>Участок К9-К10</b>				
58	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	61,5	Заиленность 50%
	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией	м	61,5	
59	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/15/24	
60	Выполнение телеинспекции	м	61,5	1 раз после промывки
61	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	61,5	
	Труба раструбно-шиповое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	62,115	
62	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	10,6	
63	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/1	
64	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	1/0,55	
65	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км I класс груза	т	1,2	
66	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,14	на ул.Фрезеровщиков,50
66.1	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм	100 м трубопроводов	0,04	
	Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	м	4,4	
67	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой	м3	4,52	
	Реолен Адмикс	кг	18,08	
68	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,066	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	1,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	3	
<b>Участок К10-К11</b>				
70	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	61	Заиленность 50%
	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией	м	61	
71	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/15/24	
72	Выполнение телеинспекции	м	61	1 раз после промывки

1	2	3	4	5
73	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	61	
	Труба раструбно-шпировое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	61,61	
74	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	10,52	
75	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/1	
76	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	1/0,55	
77	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км I класс груза	т	1,2	
78	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,14	на ул.Фрезеровщиков,50
78.1	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм	100 м трубопроводов	0,04	
	Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	м	4,4	
79	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой	м3	4,52	
	Реолен Адмикс	кг	18,08	
80	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,066	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	1,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	3	
<b>Участок К11-К12</b>				
82	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	56	Заиленность 50%
	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией	м	56	
83	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/13/20,8	
84	Выполнение телеинспекции	м	56	1 раз после промывки
85	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	56	
	Труба раструбно-шпировое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	56,56	
86	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	0,12	
87	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 15 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза	210,0	
88	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), ПГС с уплотнением к=0,98	1000 м3 грунта	0,115	
	ПГС	м3	135,70	
89	Демонтаж ж/б трубы Д700	п.м.	5,0	
90	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/1	
91	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	1/0,55	
92	Демонтаж березы, Д35 см, высота 20 м	шт	2	
93	Вывоз мусора (сумма поз.89,91,92) на расстояние: до 30 км I класс груза	т	5,0	
94	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм	100 м трубопроводов	0,04	
	Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	м	4,4	
95	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,14	на ул.Фрезеровщиков,50

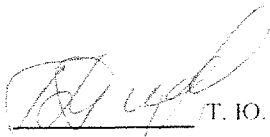
1	2	3	4	5
96	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	5,95	
97	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой	м3	4,52	
	Реолен Адмикс	кг	18,08	
крепление стенок				
98	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	м	61,6 22*11,2*0,25	
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс (с трехкратной оборачиваемостью)	т	0,294 18,4*48/1000/3	
	Демонтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	100 м2	1,645 164,5 / 100	
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 10 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	т	2,58265 164,5*78,5/1000/5	
99	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,066	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	1,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	3	
Участок К12-К14				
101	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	39	Заиленность 50%
	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией	м	39	
102	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/9/14,4	
103	Выполнение телеинспекции	м	39	1 раз после промывки
104	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	39	
	Труба раструбно-шпоровое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 6 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	39,39	
105	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	6,72	
106	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/2	
107	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	2/1,1	
108	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км I класс груза	т	2,4	
109	Вывоз металлолома на расстояние: до 16 км	т	0,25	на ул.Фрезеровщиков,50
110	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм	100 м трубопроводов	0,04	
	Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	м	4,4	
111	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой	м3	4,52	
	Реолен Адмикс	кг	18,08	

1	2	3	4	5
112	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,066	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	1,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	3	
<b>Участок К14-К15</b>				
114	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 700 мм	м	25	Заиленность 50%
	Промывка существующей трубы Д700 перед санацией	м	25	
115	Транспортировка осадка туда-обратно до РНС-3 Парковый	км/м3/т	12/7/11,2	
116	Выполнение телеинспекции	м	25	1 раз после промывки
117	Санация канализационных безнапорных раструбных труб из стеклокомпозита диаметром: 500 мм	м	25	
	Труба раструбно-шиповое соединение Д500 мм с ребрами жесткости, мерной длины 2,5 п.м. ГОСТ Р 54560-2015	м	25,25	
118	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	0,06	
119	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 15 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 40 км I класс груза	1 т груза	105,0	
120	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), ПГС с уплотнением к=0,98	1000 м3 грунта	0,055	
	ПГС	м3	65,20	
121	Демонтаж ж/б трубы Д700	п.м.	5,0	
122	Демонтаж скоб/чугунного люка тип Т	шт	12/1	
123	Демонтаж плиты перекрытия	шт/м3	1/0,55	
124	Вывоз мусора на расстояние: до 30 км I класс груза	т	5,0	
125	Санация рабочей части колодца безнапорными гладкими трубами из стеклокомпозита диаметром: 1600 мм	100 м трубопроводов	0,04	
	Труба Д1600 мм ГОСТ Р 54560-2015	м	4,4	
126	Вывоз металлолома (поз.122) на расстояние: до 16 км	т	0,14	на ул.Фрезеровщиков,50
127	Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М50	м3	5,95	
128	Заполнение межтрубного пространства бетонным раствором М200 с добавкой	м3	4,52	
	Реолен Адмикс	кг	18,08	
<b>крепление стенок</b>				
129	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	м	61,6 22*11,2*0,25	
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы I	т	7,766528 22*11,2*31,52/1000	
	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	

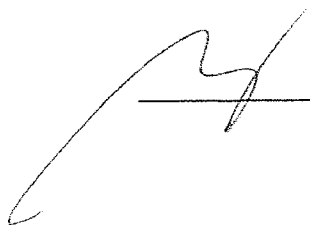
1	2	3	4	5
	Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс (с трехкратной оборачиваемостью)	т	0,294 18,4*48/1000/3	
	Демонтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,8832 18,4*48/1000	
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	100 м2	1,645 164,5 / 100	
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 10 мм (с пятикратной оборачиваемостью)	т	2,58265 164,5*78,5/1000/5	
130	Устройство круглых железобетонных колодцев в сухих грунтах:	10 м3	0,066	горловина, плита перекрытия
	Плита перекрытия дорожная ПДЧ 22-19 ГОСТ 8020-2016, объем 0,6 м3	шт	1,0	
	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	3	
<b>Прочие работы</b>				
131	Затирка шва герметиком	п.м.	28,26	заполнение зазора между стеклокомпозитом и плитой перекрытия
	Герметик Монодил Бонд Ф	кг/туб	18/20	
132	Монтаж чугунного люка тип Т, ГОСТ 3634-2019	шт	4,0	
	Люк чугунный Т(С250)-К-1-60	шт	3,0	К6, К8, К15
	Люк чугунный Т(С250)-К-1-60 плавающий	шт	1	К12
133	Монтаж полимерпесчанного люка тип Т	шт	5,0	
	Люк полимерпесчаный ЛПП-Т черный	шт	5,0	К7, К9, К10, К11, К14
134	Устройство бетонной отмостки			для колодцев: К7, К9, К10, К11, К14
	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	7,02	
	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	8,073	
	Устройство бетонной подготовки (В7,5)	100 м3	0,0416	
	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	4,2432	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,025025	
	Арматурные сетки сварные	т	0,025025	
135	Резка стеклоплатика углошлифмашинкой	п.м.	35	выравнивание высоты перед установкой плиты перекрытия
136	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), ПГС с уплотнением к=0,98	1000 м3 грунта	0,013	Засыпка исключаемого колодца К13
	ПГС	м3	15,34	
<b>Восстановление благоустройства</b>				
	<b>Парковочные карманы, технические проезды</b>			
137	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-120	м2	250	
138	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	250	



1	2	3	4	5
139	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-320 мм по способу закладки (ГОСТ 32703-2014)	м2	250	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный, на закладку фр. 4-16 М1000 гранитный
140	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	250	Асфальтобетон А22Нт на битуме БНД 70/100 (ГОСТ Р 58406.2-2020)
141	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	250	Асфальтобетон А16Вт на битуме БНД 70/100 (ГОСТ Р 58406.2-2020)
142	Розлив вяжущих материалов	т	0,25	ЭБК-2
143	Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	тн	203	асфальт - 250x0,12x2,1=63т, щебень - 250x0,32x1,75=140 т
144	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т до 30 км	тн	203	
<b>Тротуар</b>				
145	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-50 мм	м2	15	
146	Разборка щебеночного основания Т-150 мм	м2	15	
147	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-150 мм	м2	15	фракции 22,4 - 45, М 800 (ГОСТ 32703-2014)
148	Устройство асфальтобетона А8Вл (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	15	Асфальтобетон А8Вл (ГОСТ Р 58406.2-2020)
149	Розлив вяжущих материалов	т	0,0075	ЭБК-2
150	Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	тн	5,520	асфальт - 15x0,05x2,1= 1,58т, щебень - 15x0,15x1,75= 3,94 т
151	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т до 30 км	тн	5,520	
<b>Бортовой камень</b>				
152	Демонтаж бортового камня	п.м.	48	
153	Монтаж бортового камня БР 100-30-18	п.м.	48	камень бортовой 100-30-18 вибропресованный серый ГОСТ
154	Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	тн	6,221	1x0,3x0,18x2,4x48=6,221 т
155	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т до 30 км	тн	6,221	
<b>Газон</b>				
156	Подготовка почвы для устройства газона с внесение растительной земли слоем 15см вручную	м2	340	
157	Посев газона вручную	м2	340	
158	Семена газонных трав	кг	6,8	Травосмесь "Стандарт"
<b>Ограждение</b>				
159	Демонтаж ограждения	п.м.	6,000	Демонтаж 2х столбиков, снятия 3х секций.
160	Монтаж ограждения (металлического) б/у	п.м.	6,000	(1 секция: Н=1 м, L=2 м). Секции прикреплены болтами к метал. столбикам.



Т. Ю. Гороховская



П. И. Жуланов