

Ведомость объёмов работ

Замена участков водопроводной сети:

по ул. Амурская от ул. Политехническая до ул. Чайковского Ду150 – 0,166км и
по ул. Амурская от ул. Пушкина до ул. Чайковского Ду150 – 0,24км.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
Земляные работы					
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов: 2	м³	4469,7000		
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2	м³	292*0,1		
3	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перенос)	1 т груза	7873,075		(4469,7+29,2)*1.75
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	7873,075		(4469,7+29,2)*1.75
5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м³	146,00		(292*0,5)
6	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	м³	146,000		
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м³	4352,9000		(4469,7+29,2-146)
8	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	м³	4352,9000		(4469,7+29,2-146)
9	последующий проход по одному следу- добавлять 6 проходов	м³	4352,9000		
Демонтажные работы					
10	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	280,0		
11	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м³	158,800		((8*4*4+365*4)*0.10)
12	Демонтаж Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м³	22,480		(2,81*8)

1	3	4	5	6	7
13	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	шт	26		
14	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм	м	365,00		
15	Перегрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	484,7		(280*0,3*0,15+158,8+22,48)*2,5
16	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	6,50065		365*17,81/1000
17	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	491,20065		484,7+6,50065
18	Услуги по забороненностиходов, приказ ООО "Политон" № 90 от 07.11.2019 г. С 01.01.2020 г. - 790 руб/тонна без НДС	т	484,7000		

Водоопровод

19	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	86,000		(54+32)
20	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR17, диаметр 110 мм				
21	Подвешивание коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,25 м2	м	32		
22	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	м	279,000		
23	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR17, диаметр 160 мм				
24	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	м	41,00		
25	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR17, диаметр 160 мм				
26	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: от 200 до 300 мм	футляр	2		
27	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм	шт	15		
28	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм				
29	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	6		

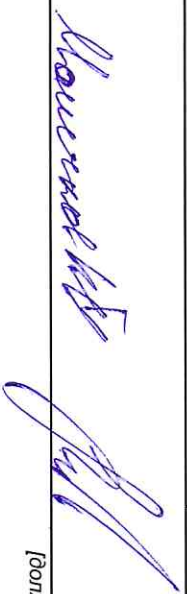
1	3	4	5	6	7
30	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм				
31	Установка полистиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	24,0		(2+18+4)
32	Втулка полистиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	4		
33	Втулка полистиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт	18		
34	Крест раструб/фланец КРФ из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 150х150 мм	шт	2		
35	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	кг	56,200		(3,7+26,1+4*6,6)
36	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-108х6 мм	шт	1		
37	Патрубок фланец-раструб ПФР из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 150 мм	шт	1		
38	Тройники переходные диаметром условного прохода: 150/100 мм, и наружным диаметром 169/122 мм	шт	4		
39	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	38		18+4+8+8
40	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	8		
41	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	компл	8		
42	фланец под ПЗ втулку с полимерным покрытием Де160	шт	18		
43	фланец под ПЗ втулку с полимерным покрытием d160 DN 150 PN16	шт	4		
44	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	м	2,000		
45	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм				
46	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	м	1,000		

1	3	4	5	6	7
47	Трубы стальные электросварные прямые из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм				
48	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	м	2,000		
49	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм				
50	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм	м	6,000		
51	Трубы стальные электросварные прямые и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм				
	Огрунтовка металлических поверхностей за два раз: грунтовкой ГФ-021	м2	3,000		
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей за два раза : эмалью ПФ-115	м2	3,000		
Установка гидранта					
52	Установка: гидрантов пожарных	шт	1		
53	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	кг	26,000		
54	Пожарная подставка фланцевая ППТФ из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 150 мм (применительно)	шт	1		
Водопроводные колодца					
55	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	16,800		(6*0,59+12*0,59+6*0,51+6*0,16+6*0,1+6*0,15+6*0,05+18*0,02)
56	Плита днища ПН20, бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 79,44 кг	шт	6		
57	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9, бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг	шт	12		
58	Крышка колодцев КЦП 1-20-1, бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход арматуры 43,40 кг	шт	6		
59	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг	шт	6		
60	Крышка колодцев КЦП 1-10-1, бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход арматуры 7,70 кг	шт	6		
61	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт	6		

1	3	4	5	6	7
62	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт	6		
63	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	18		
64	Лок тяжелый тип Т	шт	6		

Восстановление благоустройства

65	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	280,0		
66	Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3	шт	280		
67	Устройство оснований толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	м2	1642,5000		(365*4,5)
68	Розлив вяжущих материалов	т	2,628		0,0016*1642,5
69	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типа, толщина слоя 10 см	м2	1642,5000		



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]