

СОГЛАСОВАНО:

" " 2019 г.



Свердловская обл., г. Березовский, Южно-Березовский водовод (7) п. 6.24 Уличная водопроводная сеть по Овощному отделению
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02/2019
 (локальная смета)

на Капитальный ремонт уличной водопроводной сети по Овощному отделению. D =110 мм L = 280 м.
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание №8

Сметная стоимость строительных работ _____ 777627,23 руб.

Средства на оплату труда _____ 5773,22 руб.

Сметная трудоемкость _____ 491,15 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш					З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ФЕР01-01-004-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,497	2812,04	89,08	2722,96	670,68	1397,58	44,27	1353,31	333,33	11,42	5,68	49,68	24,69
2	ФЕР01-02-055-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3	100 м3	0,15	2329,64	2329,64			349,45	349,45			278	41,7		
3	ФЕРр66-10-4 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Очистка колодцев: от мокрого ила и грязи при наличии труб.	м3	1	53,59	50,93	2,66		53,59	50,93	2,66		6,58	6,58		
4	ФЕР46-03-007-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона	м3	0,3	654,12	247,66	406,46		196,24	74,3	121,94		27,61	8,28		
5	ФЕРр66-5-1 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ	м3	0,3	437,27	85,81	60,15	7,51	131,18	25,74	18,05	2,25	10,7	3,21	0,57	0,17
6	ФССЦ-04.1.02.05-0042 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0,3045	600				182,7							
7	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,15	729	729			109,35	109,35			97,2	14,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР01-01-034-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,497	631,08		631,08	90,59	313,65		313,65	45,02			6,71	3,33
9	ФЕР01-01-034-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-02	1000 м3	0,497	303,78		303,78	43,61	150,98		150,98	21,67			3,23	1,61
Итого по разделу 1 Земляные работы									27509,04					92,03		34,27
Раздел 2. Укладка трубопровода																
10	ФЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы и защитного слоя: песчаного	10 м3	7,5 75 / 10	114,83	83,33	31,5	3,52	861,23	624,98	236,25	26,4	10,2	76,5	0,35	2,63
11	ФССЦ-02.3.01.02-0033 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных работ средний	м3	82,5	70,6				5824,5							
12	ФЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм	км	0,25	5367,25	2090,62	3250,94	406,3	1341,81	522,66	812,74	101,58	225,04	56,26	30,29	7,57
13	ФЕР22-05-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Протаскивание в футляр труб диаметром: 100 мм	100 м	0,3	1761,16	811,93	29,43	1,97	528,35	243,58	8,83	0,59	84,4	25,32	0,17	0,05
14	Прайс Полипластик	Труба ПЭ 110 SDR 17, наружный диаметр 100 мм МАТ=604,80/1,2/5,64*1,02*1,003	м	282,2	91,42 604,80/1,2/5,64*1,02*1,003				25798,72							
15	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1,4	305,58	43,54	262,04	35,36	427,81	60,96	366,85	49,5	4,8	6,72	2,62	3,67
16	Прайс Полипластик	Отвод литой 45° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 110 мм МАТ=3199,2/1,2/5,64*1,02*1,003	шт	1	483,6 3199,2/1,2/5,64*1,02*1,003				483,6							
17	Прайс Полипластик	Отвод литой 45° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 63 мм МАТ=1244,4/1,2/5,64*1,02*1,003	шт	1	188,11 1244,4/1,2/5,64*1,02*1,003				188,11							
18	Прайс Полипластик	Отвод литой 90° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 110 мм МАТ=3199,2/1,2/5,64*1,02*1,003	шт	2	483,6 3199,2/1,2/5,64*1,02*1,003				967,2							
19	Прайс Полипластик	Отвод литой 90° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 63 мм МАТ=1244,4/1,2/5,64*1,02*1,003	шт	2	188,11 1244,4/1,2/5,64*1,02*1,003				376,22							
20	Прайс Полипластик	Переход полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком SDR 11.; 110х63 МАТ=258/1,2/5,64*1,02*1,003	шт	1	39 258/1,2/5,64*1,02*1,003				39							
21	ФЕР22-03-007-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка адаптера фланцевого диаметром: 100 мм (применительно)	шт	1	48,41	21,02	3,29	0,58	48,41	21,02	3,29	0,58	2,29	2,29	0,05	0,05

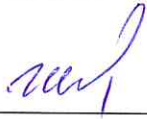
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ФССЦ-24.1.01.01-0004 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Адаптер фланцевый "System 2000" Hawle для ПЭ и ПВХ труб диаметром: 110 мм	шт	1	609,41				609,41							
23	ФЕР22-03-007-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка адаптера фланцевого диаметром: 50 мм (применительно)	шт	1	27,42	12,67	1,97	0,35	27,42	12,67	1,97	0,35	1,38	1,38	0,03	0,03
24	ФССЦ-24.1.01.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Адаптер фланцевый "System 2000" Hawle для ПЭ и ПВХ труб диаметром: 50 мм	шт	1	383,43				383,43							
25	ФССЦ-24.3.05.01-0011 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Втулка под фланец ПЭ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 110 мм	шт	1	107,99				107,99							
26	ФССЦ-24.3.05.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Втулка под фланец ПЭ110 SDR 13,6, диаметр: 63 мм	шт	6	10,61				63,66							
27	ФЕР24-02-007-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 110x32, 110x63 мм	соединение	2	23,08	14,49	7,03		46,16	28,98	14,06		1,4	2,8		
28	ФССЦ-24.3.05.13-0032 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 110x3/4"	10 шт	0,2 2 / 10	523,4				104,68							
29	ФЕР16-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2	42,04	13,33	3,5	0,12	84,08	26,66	7	0,24	1,47	2,94	0,01	0,02
30	ФССЦ-18.1.09.08-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кран шаровой В-В размером: 3/4"	шт	2	79,1				158,2							
31	ФЕР22-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1	450,12	64,31	385,81	52,08	45,01	6,43	38,58	5,21	7,09	0,71	3,86	0,39
32	ФССЦ-24.3.05.15-0211 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	1	201,3				201,3							
33	ФЕР24-02-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм	соединение	5	56,35	21,96	31,28		281,75	109,8	156,4		1,98	9,9		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ФССЦ-24.3.05.07-0514 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт	5	281,4				1407							
35	ФЕР24-02-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 63 мм	соединение	4	30,71	13,97	14,02		122,84	55,88	56,08		1,26	5,04		
36	ФССЦ-24.3.05.07-0513 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт	4	133,96				535,84							
37	ФЕР22-03-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	41,59	15,06	1,97	0,35	41,59	15,06	1,97	0,35	1,7	1,7	0,03	0,03
38	ФССЦ-18.1.02.01-0063 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²): 30лс41нж диаметром 100 мм	шт	1	1745,58				1745,58							
39	ФЕР22-03-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт	3	22,62	8,95	0,66	0,12	67,86	26,85	1,98	0,36	1,01	3,03	0,01	0,03
40	ФССЦ-18.1.02.01-0061 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²): 30лс41нж диаметром 50 мм	шт	3	836,28				2508,84							
41	ФЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	1	63	7,76	52,25	5,27	63	7,76	52,25	5,27	0,7	0,7	0,39	0,39
42	ФЕР22-03-014-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт	6	38,62	4,1	33,49	3,38	231,72	24,6	200,94	20,28	0,37	2,22	0,25	1,5
43	ФЕР22-06-005-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	шт	2	131,27	23,75	102,47	11,45	262,54	47,5	204,94	22,9	2,23	4,46	0,88	1,76
44	ФЕР22-06-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	0,28	603,38	483,65			168,95	135,42			56,7	15,88		
45	ФЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м ³	0,1316 13,16 / 100	1637,84	765,88	871,96		215,54	100,79	114,75		98,19	12,92		
Итого по разделу 2 Укладка трубопровода									295367,98					265,39		20,84
Раздел 3. Бестраншейная прокладка трубы под автодорогой (футляр)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ФЕР04-01-085-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН); для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м	30	830,22	14,06	812,98	21,29	24906,6	421,8	24389,4	638,7	1,32	39,6	1,56	46,8
47	Прайс Полипластик	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 225 мм MAT=2500,8/1,2/5,64*1,02*1,003	м	30,24	378,02 2500,8/1,2/5,64*1,02*1,003				11431,32							
48	ФССЦ-01.4.03.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бентонит	кг	1218	9,87				12021,66							
49	ФССЦ-01.4.03.03-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Полимер для стабилизации грунта	т	0,0618	2897,33				179,06							
Итого по разделу 3 Бестраншейная прокладка трубы под автодорогой (футляра)									305433,86					45,54		53,82
Раздел 4. Благоустройство.																
50	ФЕР47-01-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Очистка участка от мусора	100 м2	6,25	30,5	30,5			190,63	190,63			3,91	24,44		
51	ФЕР47-01-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка участка: вручную	100 м2	6,25	79,56	79,56			497,25	497,25			10,2	63,75		
52	ФССЦпг-01-01-01-041 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	2	42,98		42,98		85,96		85,96					
53	ФССЦпг-01-01-01-043 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	14	3,28		3,28		45,92		45,92					
54	ФССЦпг-03-21-02-005 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км II класс груза	1 т груза	16	7,87		7,87		125,92		125,92					
Итого по разделу 4 Благоустройство.									12763,15					88,19		
Раздел 5. Геодезические работы																
55	цена поставщика	Вынос геодезических отметок в натуре (6 геодезических отметок) ПЗ=7200/1,2/4,87	комплекс работ	1	1232,03 7200/1,2/4,87				1232,03							
Итого по разделу 5 Геодезические работы									6948,65							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									99970,42	3835,32	28886,67	1274,58		438,59		94,72
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									104736,87	4307,44	33181	1465,78		491,15		108,93
В том числе, справочно:																

2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 6, 8-9, 2, 7, 3-5, 10, 12-13, 15, 21, 23, 27, 31, 33-37, 39, 41-44, 29-30, 45-46)									4766,45	472,12	4294,33	191,19		52,56		14,208		
Накладные расходы									6624,31									
Сметная прибыль									3536,46									
Итого по смете:																		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									3026,77					6,53			34,07	
Земляные работы, выполняемые ручным способом									1151,53					64,72				
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)									134,26					7,57				
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									370,52					9,52				
Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)									194,41					3,69			0,2	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									12274,27					247,15			20,82	
Материалы для строительных работ									63034,28									
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									308,76					3,38			0,02	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									384,94					14,86				
Скважины									30522,9					45,54			53,82	
Озеленение. Защитные лесонасаждения									2005,17					88,19				
Погрузо-разгрузочные работы									131,88									
Перевозка грузов автотранспортом									125,92									
Материалы									1232,03									
Итого									114897,64					491,15			108,93	
114 897,64 * 5,64									648022,69									
Справочно, в базисных ценах:																		
Материалы									66016,4									
Машины и механизмы									33181									
ФОТ									5773,22									
Накладные расходы									6624,31									
Сметная прибыль									3536,46									
НДС 20%									129604,54									
ВСЕГО по смете									777627,23					491,15			108,93	

Составил: инженер-сметчик  Шестакова Г.П.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер  Арефьев А.П.
(должность, подпись, расшифровка)