

СОГЛАСОВАНО:



" " 2021 г.

Свердловская обл., г. Березовский, ул. Толбухина
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21-02/2021
(локальная смета)

на Капитальный ремонт Мочаловского водовода (п.4) уличной водопроводной сети по ул. Толбухина от ул. Смирнова (ж/д Толбухина 9) до врезки в водовод от скв. 2эр Березовского тракта (п. 3.8) на участке от ул. Толбухина 7 до Березовского тракта. D=160 мм; L=130 м.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание
Сметная стоимость строительных работ _____ 547686,00 руб.
Средства на оплату труда _____ 3432 руб.
Сметная трудоемкость _____ 198,95 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2021 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	ТЕР01-01-004-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,431 431 / 1000	5865,54	125,51	5740,03	945,41	2528	54	2474	407	11,42	4,92	49,68	21,41
2	ТЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (Прил. 1.12 п. 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта	0,13 13 / 100	3270,62	3270,62			425	425			297,6	38,69		
3	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,13 13 / 100	1027,4	1027,4			134	134			97,2	12,64		
4	ТЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 (обратная засыпка)	1000 м3 грунта	0,431 431 / 1000	4388,47	93,85	4294,62	707,35	1891	40	1851	305	8,54	3,68	37,17	16,02
5	ТЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	0,21 21 / 100	648,98	179,67	469,31	51,44	136	38	98	11	14,96	3,14	3,63	0,76
6	ТЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,284 284 / 1000	143,23		143,23	20,93	41		41	6			1,1	0,31
Благоустройство																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРр68-12-4 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0,0093 <i>0,93 / 100</i>	10334,79	2849,63	7485,16	596,84	96	27	69	6	243,35	2,26	41,39	0,38
8	ТССЦпг-03-21-01-020 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза	1 т груза	2,325 <i>0,93*2,5</i>	18,78		18,78		44		44					
9	Постановления РЭК Свердловской области от 30.11.2016 N 142-ПК	Утилизация твердых бытовых отходов <i>МАТ=190,91/6,01/1,2</i>	т	2,325	26,47 <i>190,91/6,01/1,2</i>				62							
10	ТЕР27-04-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,013 <i>13 / 1000</i>	32790,36	425,41	6215,45	959,5	426	6	81	12	36,96	0,48	52,72	0,69
11	ТЕР27-04-005-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 <i>(ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5))</i>	1000 м2 основания	0,013 <i>13 / 1000</i>	9179,2		1244,35	212,35	119		16	3			12,55	0,16
12	ТЕР27-06-020-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 <i>з 756,77 = 55 602,96 - 96,6 x 536,71</i>	1000 м2 покрытия	0,013 <i>13 / 1000</i>	3756,77	518,97	2984	370,53	49	7	39	5	38,3	0,5	19,08	0,25
13	ТЕР27-06-021-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 <i>7,37 = 6 501,56 - 12,1 x 536,71 (ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))</i>	1000 м2 покрытия	0,013 <i>13 / 1000</i>	44,22	7,32	19,92		1		1		0,54	0,01		
14	ТССЦ-410-0006 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б	т	2,2 <i>1,256+0,944</i>	502,39				1105							
Итого по разделу 1 Земляные работы									54258					66,32		39,98

Раздел 2. Прокладка трубопроводов открытым способом. Промывка трубопроводов

15	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы и защитного слоя: песчаного <i>144,31 = 1 636,02 - 11 x 135,61</i>	10 м3 основания	3,9 <i>39 / 10</i>	144,31	117,4	26,91	4,96	563	458	105	19	10,2	39,78	0,35	1,37
16	ТССЦ-408-0174 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 400 средний (ОКПД2 08.12.12.140 Страна-производитель Россия)	м3	42,9 <i>39*1,1</i>	107,77				4623							
17	ТЕР22-01-021-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 150 мм <i>8 566,91 = 151 685,85 - 48 x 4,88 - 101 x 1 414,70</i>	1 км трубопровода	0,13 <i>130/1000</i>	8566,91	3707,57	4856,62	808,82	1114	482	631	105	286,52	37,25	42,84	5,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x9,5 мм (ОКПД2 22.21.21.122 Страна-производитель Россия) МАТ=1579,20/1,2/6,01*1,03*1,012	м	131,13	228,24 1579,20/1,2/6,01*1,03*1,012				29929							
Промывка трубопроводов																
19	ТЕР22-06-001-05 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм 792,30 = 1 319,34 - 108 x 4,88	1 км трубопровода	0,13	792,3	779,45			103	101			64,9	8,44		
20	ТЕР01-02-068-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	0,1404 14,04 / 100	2285,94		2285,94		321		321					
Итого по разделу 2 Прокладка трубопроводов открытым способом. Промывка трубопроводов									234684					85,47		6,94
Раздел 3. Колодцы																
ВК 1																
21	ТЕР22-03-002-02 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 507,75 = 897,59 - 1 x 389,84	10 фасонных частей	0,1 1 / 10	507,75	90,61	417,14	73,08	51	9	42	7	7,09	0,71	3,84	0,38
22	цена поставщика	Тройник полиэтиленовый удлиненная SDR 17, диаметр: 160x110 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=2106,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	304,38 2106,00/1,2/6,01*1,03*1,012				304							
23	ТЕР22-03-014-05 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 150 мм 151,82 = 235,25 - 0,57 x 138,27 - 0,00044 x 10 504,65	1 фланец	3	151,82	16,24	1,1		455	49	3		1,04	3,12	0,57	1,71
24	ТЕР22-03-002-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 344,53 = 430,50 - 1 x 85,97	10 фасонных частей	0,5 (3+2) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	172	31	141	25	4,8	2,4	2,61	1,31
25	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная SDR 17, диаметр: 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=704,40/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	3	101,81 704,40/1,2/6,01*1,03*1,012				305							
26	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=6396,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	2	924,42 6396,00/1,2/6,01*1,03*1,012				1849							
27	ТЕР24-02-002-04 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 160 мм 234,43 = 734,53 - 1 x 500,10	1 соединение	3	234,43	48,73	177,2		703	146	532		3,12	9,36		
28	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR11 для труб диаметром 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=1860,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	3	268,83 1860,00/1,2/6,01*1,03*1,012				806							
29	ТЕР22-01-021-05 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 150 мм 8 566,91 = 151 685,85 - 48 x 4,88 - 101 x 1 414,70	1 км трубопровода	0,002	8566,91	3707,57	4856,62	808,82	17	7	10	2	286,52	0,57	42,84	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) (ОКПД2 22.21.21.122 Страна-производитель Россия) МАТ=1579,20/1,2/6,01*1,03*1,012	м	2	228,24 1579,20/1,2/6,01*1,03*1,012				456							
31	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм 100,19 = 157,17 - 0,39 x 138,27 - 0,00029 x 10 504,65	1 фланец	1	100,19	10,93			100	11			0,7	0,7	0,39	0,39
32	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 344,53 = 430,50 - 1 x 85,97	10 фасонных частей	0,1 1 / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	34	6	28	5	4,8	0,48	2,61	0,26
33	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная SDR 17, диаметр: 110 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=357,60/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	51,68 357,60/1,2/6,01*1,03*1,012				52							
34	ТЕР24-02-002-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм 139,80 = 480,94 - 1 x 341,14	1 соединение	1	139,8	30,93	102,07		140	31	102		1,98	1,98		
35	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR11 для труб диаметром 110 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=690,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	99,73 690,00/1,2/6,01*1,03*1,012				100							
БК 2																
36	ТЕР22-03-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 507,75 = 897,59 - 1 x 389,84	10 фасонных частей	0,1 1 / 10	507,75	90,61	417,14	73,08	51	9	42	7	7,09	0,71	3,84	0,38
37	цена поставщика	Тройник полиэтиленовый удлиненная SDR 17, диаметр: 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=1968,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	284,44 1968,00/1,2/6,01*1,03*1,012				284							
38	ТЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 150 мм 151,82 = 235,25 - 0,57 x 138,27 - 0,00044 x 10 504,65	1 фланец	4	151,82	16,24	1,1		607	65	4		1,04	4,16	0,57	2,28
39	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 344,53 = 430,50 - 1 x 85,97	10 фасонных частей	0,8 (4+4) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	276	49	227	40	4,8	3,84	2,61	2,09
40	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная SDR 17, диаметр: 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=704,40/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	4	101,81 704,40/1,2/6,01*1,03*1,012				407							
41	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 11, диаметр 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=6396,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	4	924,42 6396,00/1,2/6,01*1,03*1,012				3698							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ТЕР24-02-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 160 мм 234,43 = 734,53 - 1 x 500,10	1 соединение	4	234,43	48,73	177,2		938	195	709		3,12	12,48		
43	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR11 для труб диаметром 160 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=1860,00/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	4	268,83 1860,00/1,2/6,01*1,03*1,012				1075							
44	ТЕР22-01-021-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 150 мм 8 566,91 = 151 685,85 - 48 x 4,88 - 101 x 1 414,70	1 км трубопровода	0,003	8566,91	3707,57	4856,62	808,82	26	11	15	2	286,52	0,86	42,84	0,13
45	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) (ОКПД2 22.21.21.122 Страна-производитель Россия) МАТ=1579,20/1,2/6,01*1,03*1,012	м	3	228,24 1579,20/1,2/6,01*1,03*1,012				685							
46	ТЕР22-03-006-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм 89,63 = 1 001,59 - 1 x 911,96	1 задвижка (или клапан обратный)	2	89,63	35,53	7,64		179	71	15		2,78	5,56		
47	цена поставщика	2111 Задвижка фланцевая DN150 PN16 EN-GJS-400-15 Яфар-Рус (ОКПД2 28.14.13.120 Страна-производитель Россия) МАТ=33561,77/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	2	4850,73 33561,77/1,2/6,01*1,03*1,012				9701							
48	цена поставщика	9301 Штурвал для задвижек S=19 DN100-150 Яфар-Рус (ОКПД2 28.14.13.120 Страна-производитель Россия) МАТ=1689,95/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	2	244,25 1689,95/1,2/6,01*1,03*1,012				489							
49	ТЕР22-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм 1 474,11 = 10 595,26 - 1 x 9 121,15	1 т фасонных частей	0,006	1474,11	453,26	416,5	40,9	9	3	2		37,74	0,23	2,03	0,01
50	цена поставщика	9152 Фланец сталь-чугун DN150 (157-185) PN10/16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR (ОКПД2 28.14.13.141 Страна-производитель Польша) МАТ=12957,80/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	1872,81 12957,80/1,2/6,01*1,03*1,012				1873							
Итого по разделу 3 Колодцы									164962					47,16		9,03
Раздел 4. Геодезические работы																
51	цена поставщика	Исполнительная съемка (2 геодезические отметки) ПЗ=3000/1,2/6,01	комплекс работ	1	415,97 3000/1,2/6,01				416							
Итого по разделу 4 Геодезические работы									2500							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									69968	2465	7643	967		198,95		55,95
Накладные расходы									3875							
Сметная прибыль									2098							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									5730					11,74		38,19
Земляные работы, выполняемые ручным способом									1220					51,33		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									369							0,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Благоустройство (ремонтно-строительные)								150					2,26		0,38
	Перевозка грузов автотранспортом								44							
	Материалы								478							
	Автомобильные дороги								1774					0,99		1,1
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								35106					132,63		15,97
	Материалы для строительных работ								31070							
	Итого								75941					198,95		55,95
	Письмо №7484-ИФ/09 от 26.02.2021 г. Внешние инженерные сети водопровода 75 941 * 6,01								456405							
	Справочно, в базисных ценах:															
	Материалы								59444							
	Машины и механизмы								7643							
	ФОТ								3432							
	Накладные расходы								3875							
	Сметная прибыль								2098							
	НДС 20% от 456405								91281,00							
	ВСЕГО по смете								547686,00					198,95		55,95

Составил: инженер сметчик _____ Шестакова Г.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер _____ Аретьев А.П.

(должность, подпись, расшифровка)