

СОГЛАСОВАНО:

" " 2021 г.

Свердловская обл., г. Березовский, Западная промзона
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-03/2021
(локальная смета)

на Строительство водопровода до границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Березовский, Западная промзона, 26. D=110 мм, L=26 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ 266296,80 руб.

Средства на оплату труда 1524 руб.

Сметная трудоемкость 79,4 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах.



№ 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	ТЕР01-02-099-01 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,05	80,24	69,03	11,21		4	3	1		5,21	0,26		
2	ТЕР01-02-119-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли	100 м2	0,12	53,2	53,2			6	6			4,43	0,53		
3	ТССЦпг-01-01-01-043 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,8	4,6		4,6		4		4					
4	ТССЦпг-03-21-01-020 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 20 км I класс груза	1 т груза	0,8	18,78		18,78		15		15					
5	Постановления РЭК Свердловской области от 30.11.2016 N 142-ПК	Утилизация твердых бытовых отходов 190,91/5,96/1,2 МАТ=190,91/6,01/1,2	т	0,8	26,47 190,91/6,01/1,2				21							
6	ТЕР01-01-004-03 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,086	5865,54	125,51	5740,03	945,41	504	11	493	81	11,42	0,98	49,68	4,27

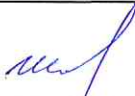
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
7	ТЕР01-02-057-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 <i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i>	100 м3 грунта	0,03	3270,62	3270,62				98	98			297,6	8,93		
8	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03	1027,4	1027,4				31	31			97,2	2,92		
9	ТЕР01-01-004-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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	0,086	4388,47	93,85	4294,62	707,35		377	8	369	61	8,54	0,73	37,17	3,2
10	ТЕР01-02-027-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,04	143,23		143,23	20,93		6		6	1			1,1	0,04
Итого по разделу 1 Земляные работы									8859					14,35		7,51	
Раздел 2. Трубопровод. Закрытый способ прокладки.																	
11	ГЭСН04-01-079-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>3,66 = 0,00 + 0,27 x 13,55</i>	шт	1	3,66	3,66				4	4			0,27	0,27	0,28	0,28
12	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,28	843,85		843,85	20,33		236		236	6				
13	ГЭСН04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>3,52 = 0,00 + 0,26 x 13,55</i>	шт	1	3,52	3,52				4	4			0,26	0,26	0,26	0,26
14	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,26	843,85		843,85	20,33		219		219	5				
15	ГЭСН04-01-085-02 <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=250 мм длиной до 300 м (применительно) <i>19,80 = 0,00 + 1,32 x 15,00</i>	м	10	19,8	19,8				198	198			1,32	13,2	1,56	15,6
16	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	5,9	843,85		843,85	20,33		4979		4979	120				
17	ТСЭМ-021140 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,04	107		107	16,33		4		4	1				
18	ТСЭМ-112010 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Комплекс бетонито-смесительный на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч	5,9	257,4		257,4	19,03		1519		1519	112				
19	ТСЭМ-400080 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Автоцистерна	маш.-ч	0,5	161,29		161,29	16,33		81		81	8				


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТСЭМ-310601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	0,4	161,34		161,34	19,03	65		65	8				
21	ТСЭМ-391603 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Мотопомпа бензиновая производительностью 54 м3/час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,5	16,54		16,54		8		8					
22	ТССЦ-101-2325 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смазка графитомедистая (ОКПД2 20.59.41.000 Страна-производитель Россия)	кг	0,38	15,6				6							
23	ТССЦ-101-0963 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая (ОКПД2 20.13.43.111 Страна-производитель Россия)	т	0,00541	2219,35				12							
24	ТССЦ-109-0088 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бентонит Premium Gel (ОКПД2 08.12.22.111 Страна-производитель Россия)	кг	325	10,05				3266							
25	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 315x18,7 мм (ОКПД2 22.21.21.123 Страна-производитель Россия) МАТ=6090/1,2/4,34*1,03*1,012	м	10,1	1218,89 6090/1,2/4,34*1,03*1,012				12311							
Итого по разделу 2 Трубопровод. Закрытый способ прокладки.									102736					13,73		16,14
Раздел 3. Трубопровод. Открытый способ прокладки.																
26	ТЕР22-05-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Протаскивание в футляр труб диаметром: 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,1	2376,06	1143,62	57,16		238	114	6		84,4	8,44		
27	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы и обсыпка: песчаного 144,31 = 1 636,02 - 11 x 135,61	10 м3 основания	0,48	144,31	117,4	26,91	4,96	69	56	13	2	10,2	4,9	0,35	0,17
28	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	5,28	107,77				569							
29	ТЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм 6 427,71 = 74 764,31 - 101 x 676,60	1 км трубопровода	0,016	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	103	47	54	9	225,04	3,6	30,28	0,48
30	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110x6,6 мм (ОКПД2 22.21.21.123 Страна-производитель Россия) МАТ=756/1,2/6,01*1,03*1,012	м	26,26	109,27 756/1,2/6,01*1,03*1,012				2869							
31	ТЕР22-06-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм 686,56 = 915,92 - 47 x 4,88	1 км трубопровода	0,026	686,56	680,97			18	18			56,7	1,47		
32	ТЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	0,01222	2285,94		2285,94		28		28					
33	ТЕР24-02-001-10 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	1 соединение	1	53,46	15,93	37,53		53	16	37		1,02	1,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕР24-02-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм <i>139,80 = 480,94 - 1 x 341,14</i>	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) <i>МАТ=1160,40/1,2/6,01*1,03*1,012</i>	шт	1	167,71 <i>1160,40/1,2/6,01*1,03*1,012</i>				168							
Итого по разделу 3 Трубопровод. Открытый способ прокладки.									29431					21,41		0,65
Раздел 4. Колодец																
36	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <i>6 029,87 = 31 271,98 - 0,0008 x 10 317,30 - 0,04 x 1 280,45 - 1,2 x 57,12 - 0,64 x 7 601,69 + (1,5 - 1,33) x 537,56 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06 - 0,0011 x 788,97 + (3 - 2,26) x 127,52 - 0,0031 x 4,88</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,165	6029,87	1309,62	3470,03	393,59	995	216	573	65	106,3	17,54	20,77	3,43
37	ТССЦ-403-8275 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия)	шт.	2	706,66				1413							
38	ТССЦ-403-8274 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия)	шт.	1	515,31				515							
39	ТССЦ-403-8657 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крышки колодцев КЦП 1-15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 26,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия)	шт.	1	569,28				569							
40	ТССЦ-403-8296 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия)	шт.	1	37,91				38							
41	ТССЦ-404-0124 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 75 (ОКПД2 23.61.11.130 Страна-производитель Россия)	1000 шт.	0,118	1067,01				126							
42	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые (ОКПД2 24.33.11.000 Страна-производитель Россия)	шт.	7	5,18				36							
43	цена поставщика	Люк ПП (ОКПД2 22.23.19.000 Страна-производитель Россия) <i>МАТ=1300/1,2/6,01*1,03*1,012</i>	шт	1	187,89 <i>1300/1,2/6,01*1,03*1,012</i>				188							
44	ТЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,143	1496,69	284,08	104,01		214	41	15		21,2	3,03		
Установка запорной арматуры																
45	ТЕР22-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм <i>1 438,94 = 12 098,88 - 1 x 10 659,94</i>	1 т фасонных частей	0,0281	1438,94	564,47	114,63		40	16	3		47	1,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	цена поставщика	9203 Тройник фланцевый 100x100 PN16 EN-GJS-500-7 (ОКПД2 24.51.30.000 Страна-производитель Россия) МАТ=13686,52/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	1978,13 13686,52/1,2/6,01*1,03*1,012				1978							
47	цена поставщика	9152 Фланец сталь-чугун DN100 (106-132) PN10/16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR (ОКПД2 24.51.30.000 Страна-производитель Польша) МАТ=9126,82/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	2	1319,11 9126,82/1,2/6,01*1,03*1,012				2638							
48	ТЕР22-03-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм 56,96 = 592,46 - 1 x 535,50	1 задвижка (или клапан обратный)	1	56,96	21,22	3,28		57	21	3		1,7	1,7		
49	цена поставщика	2111 Задвижка фланцевая DN100 PN16 EN-GJS-400-15 Яфар-Рус (ОКПД2 28.14.13.120 Страна-производитель Россия) МАТ=16675,36/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	1	2410,11 16675,36/1,2/6,01*1,03*1,012				2410							
50	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	1	244,25 1689,95/1,2/6,01*1,03*1,012				244							
51	ТЕР24-02-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм 139,80 = 480,94 - 1 x 341,14	1 соединение	2	139,8	30,93	102,07		280	62	204		1,98	3,96		
52	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR11 для труб диаметром 110 мм (ОКПД2 22.21.29.130 Страна-производитель Россия) МАТ=1160,40/1,2/6,01*1,03*1,012	шт	2	167,71 1160,40/1,2/6,01*1,03*1,012				335							
53	ТЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 100 мм 100,19 = 157,17 - 0,39 x 138,27 - 0,00029 x 10 504,65	1 фланец	2	100,19	10,93			200	22			0,7	1,4	0,39	0,78
54	ТЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 344,53 = 430,50 - 1 x 85,97	10 фасонных частей	0,2	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
55	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	2	51,68 357,60/1,2/6,01*1,03*1,012				103							
Итого по разделу 4 Колодец									80889					29,91	4,73	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									40681	1035	9094	489		79,4		29,03
Накладные расходы									1768							
Сметная прибыль									1053							
Итого по смете:																
Итого по Поз. 1-10, 26-55 "Письмо №7484-ИФ/09 от 26.02.2021 г. Внешние инженерные сети водопровода СМР=6,01"																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									57					0,79	0,04	
Погрузо-разгрузочные работы									4							
Перевозка грузов автотранспортом									15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								21							
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1115					1,71		7,47
	Земляные работы, выполняемые ручным способом								290					11,85		
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								15334					48,29		5,38
	Материалы для строительных работ								2697							
	Конструкции из кирпича и блоков								297					3,03		
	Итого								19830					65,67		12,89
	Всего с учетом "Письмо №7484-ИФ/09 от 26.02.2021 г. Внешние инженерные сети водопровода СМР=6,01"								119178					65,67		12,89
	Итого по Поз. 11-25 "Протокол №4 от 28 декабря 2020 г. заседания Комиссии по ценообразованию в строительстве на территории Свердловской обл. СМР=4,34"															
	Скважины								11361					13,73		16,14
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								12311							
	Итого								23672					13,73		16,14
	Всего с учетом "Протокол №4 от 28 декабря 2020 г. заседания Комиссии по ценообразованию в строительстве на территории Свердловской обл. СМР=4,34"								102736					13,73		16,14
	Итого								221914					79,4		29,03
	Справочно, в базисных ценах:															
	Материалы								30552							
	Машины и механизмы								9094							
	ФОТ								1524							
	Накладные расходы								1768							
	Сметная прибыль								1053							
	НДС 20%								44382,80							
	ВСЕГО по смете								266296,80					79,4		29,03

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

Проверил: зам. директора по производству  Кушкин А.А.
(должность, подпись, расшифровка)