

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский, тер. Овощное отделение 16
(наименование стройки)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 31-03/2020
(локальная смета)

на Строительство внутриквартальной водопроводной сети р-н Южный от водопроводной камеры Овощное отделение 16 до водопроводного колодца ООО "БелТрансЛогистик" (участок №2), расположенной по адресу: Свердловская обл., г. Березовский, тер. Овощное отделение 16. D=160 мм, L=352 м; D=110 мм, L=13 м

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 1100144,40 руб.

Средства на оплату труда _____ 6923 руб.

Сметная трудоемкость _____ 409,08 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах.

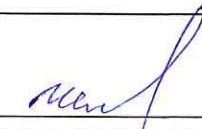
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-034-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,528 <i>528 / 1000</i>	1080,24		1080,24	127,69	570		570	67			6,71	3,54
2	ТЕР01-01-003-09 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	1,452 <i>1452 / 1000</i>	4796,33	145,29	4651,04	550,16	6964	211	6753	799	13,22	19,2	28,91	41,98
3	ТЕР01-02-057-03 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,45 <i>45 / 100</i>	2725,52	2725,52		1226	1226				248	111,6		
4	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,45 <i>45 / 100</i>	1027,4	1027,4		462	462				97,2	43,74		
5	ТЕР01-01-003-08 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (обратная засыпка)	1000 м3 грунта	1,452 <i>1452 / 1000</i>	3778,42	115,18	3663,24	433,31	5486	167	5319	629	10,48	15,22	22,77	33,06
6	ТЕР01-01-036-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,822 <i>822 / 1000</i>	26,66		26,66	4,76	22		22	4			0,25	0,21

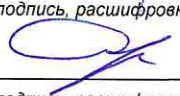
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Земляные работы									116590					189,76		78,79
Раздел 2. Трубопровод.																
Открытый способ прокладки																
7	ТЕР22-01-021-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 150 мм 8 801,15 = 151 685,85 - 101 x 1 414,70	1 км трубопровода	0,352	8801,15	3707,57	4856,62	808,82	3098	1305	1710	285	286,52	100,86	42,84	15,08
8	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена Мультипайп питьевая: ПЭ100 SDR17/PN10, размером 160x9,5 мм МАТ=1353,6/1,2/5,96*1,03*1,012	м	355,5	197,28 1353,6/1,2/5,96*1,03*1,012				70133							
9	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	0,013 13/1000	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	84	38	44	7	225,04	2,93	30,28	0,39
10	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена Мультипайп питьевая: ПЭ100 SDR17/PN10, размером 110x6,6 мм МАТ=648/1,2/5,96*1,03*1,012	м	13,13	94,44 648/1,2/5,96*1,03*1,012				1240							
11	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 (1+1) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
12	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 11, диаметр: 160 мм МАТ=9716,40/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	1416,11 9716,40/1,2/5,96*1,03*1,012				1416							
13	цена поставщика	Заглушка полиэтиленовая ПЭ100 SDR17, диаметр: 110 мм МАТ=4182/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	609,5 4182/1,2/5,96*1,03*1,012				610							
Промывка																
14	ТЕР22-06-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм 792,30 = 1 319,34 - 108 x 4,88	1 км трубопровода	0,352	792,3	779,45			279	274			64,9	22,84		
15	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	0,013 13/1000	686,56	680,97			9	9			56,7	0,74		
16	ТЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	0,3863 (38,02+0,61) / 100	2285,94		2285,94		883		883					
Итого по разделу 2 Трубопровод.									489137					128,33		15,99
Раздел 3. Колодцы																
ПГЗ																
17	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих 10 838,10 = 31 271,98 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,271 (0,59+0,59*2+0,39+0,02*2+0,51) / 10	10838,1	1309,62	3470,03	393,59	2937	355	940	107	106,3	28,81	20,77	5,63
18	ТССЦ-403-8243 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плита днища ПН20 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1	1590,85				1591							
19	ТССЦ-403-8278 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	940,73				1881							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТССЦ-403-8277 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	685,99				686							
21	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)	шт.	2	37,91				76							
22	ТССЦ-403-8660 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крышки колодцев КЦП 1-20-2 /бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход ар-ры 78,30 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	1	1301,17				1301							
23	цена поставщика	Люк канализационный Т-2 на шарнире МАТ=7650/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	1114,94 7650/1,2/5,96*1,03*1,012				1115							
24	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
25	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	0,16 16 / 100	1496,69	284,08	104,01		239	45	17		21,2	3,39		
26	ТЕР22-03-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 150 мм 151,82 = 235,25 - 0,57 x 138,27 - 0,00044 x 10 504,65	1 фланец	2	151,82	16,24	1,1		304	32	2		1,04	2,08	0,57	1,14
27	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 2 / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
28	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR17, диаметр: 160 мм МАТ=120/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	17,49 120/1,2/5,96*1,03*1,012				35							
29	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	2	234,43	48,73	177,2		469	97	354		3,12	6,24		
30	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR17 для труб диаметром 160 мм МАТ=1954,80/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	284,9 1954,80/1,2/5,96*1,03*1,012				570							
31	ТЕР22-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм 1 438,94 = 12 098,88 - 1 x 10 659,94	1 т фасонных частей	0,0493	1438,94	564,47	114,63		71	28	6		47	2,32		
32	цена поставщика	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ DN150x100 PN10 (чугунный) МАТ=29580/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	4311,1 29580/1,2/5,96*1,03*1,012				4311							
33	ТЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 100 мм 10,93 = 157,17 - 0,39 x 138,27 - 0,00029 x 10 504,65 - 1 x 89,26	1 фланец	1	10,93	10,93			11	11			0,7	0,7	0,39	0,39
34	цена поставщика	8000 Фланц стальной глухой, диаметром 100 мм (Hawle) МАТ=2562,30/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	373,44 2562,30/1,2/5,96*1,03*1,012				373							
35	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	цена поставщика	2111 Задвижка фланцевая DN150 PN 16 EN-GJS-400-15 EPDM JAFAR MAT=31368,84/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	4571,82 31368,84/1,2/5,96*1,03*1,012				9144							
37	цена поставщика	9301 Штурвал для задвижек S=19 DN0100 - 150 JAFAR MAT=1579,53/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	230,21 1579,53/1,2/5,96*1,03*1,012				460							
ВК6																
38	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих 10 838,10 = 31 271,98 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,271 (0,59+0,59*2+0,39+0,51+0,02*2)/10	10838,1	1309,62	3470,03	393,59	2937	355	940	107	106,3	28,81	20,77	5,63
39	ТССЦ-403-8243 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плита днища ПН20 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1	1590,85				1591							
40	ТССЦ-403-8278 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	940,73				1881							
41	ТССЦ-403-8277 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	685,99				686							
42	ТССЦ-403-8660 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крышки колодцев КЦП 1-20-2 /бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход ар-ры 78,30 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	1	1301,17				1301							
43	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)	шт.	2	37,91				76							
44	цена поставщика	Люк канализационный Т-2 на шарнире MAT=7650/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	1114,94 7650/1,2/5,96*1,03*1,012				1115							
45	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
46	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	0,16 16/100	1496,69	284,08	104,01		239	45	17		21,2	3,39		
47	ТЕР22-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	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
48	цена поставщика	Тройник 90° редуционный, электросварной, диаметр: 160x110x160 мм GF(Georg Fischer) MAT=30132/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	4391,55 30132/1,2/5,96*1,03*1,012				4392							
49	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 2/10	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
50	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR17, диаметр: 110 мм MAT=357,60/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	52,12 357,60/1,2/5,96*1,03*1,012				104							
51	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТЕР24-02-002-03 <i>Приказ Министра 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	2	139,8	30,93	102,07		280	62	204		1,98	3,96		
53	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR17 для труб диаметром 110 мм <i>МАТ=1160,4/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	шт	2	169,12 <i>1160,4/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				338							
54	ТЕР22-03-006-03 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм <i>56,96 = 592,46 - 1 x 535,50</i>	1 задвижка (или клапан обратный)	1	56,96	21,22	3,28		57	21	3		1,7	1,7		
55	цена поставщика	2111 Задвижка фланцевая DN100 PN 16 EN-GJS-400-15 EPDM JAFAR <i>МАТ=15585,79/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	шт	1	2271,53 <i>15585,79/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				2272							
56	цена поставщика	9301 Штурвал для задвижек S=19 DN0100 - 150 JAFAR <i>МАТ=1579,53/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	шт	1	230,21 <i>1579,53/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				230							
Итого по разделу 3 Колодцы									278946					90,99		14,99
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									136264	4881	18012	2042		409,08		109,77
Накладные расходы									7491							
Сметная прибыль									4680							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									15764					34,42	78,79	
Земляные работы, выполняемые ручным способом									3798					155,34		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									125028					212,54	30,96	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									883							
Материалы для строительных работ									2302							
Конструкции из кирпича и блоков									660					6,78		
Итого									148435					409,08	109,77	
Письмо №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. Внешние инженерные сети водопровода 148 435 * 5,96									884673							
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы									113371							
Машины и механизмы									18012							
ФОТ									6923							
Накладные расходы									7491							
Сметная прибыль									4680							
Производство работ в зимнее время 3,63%									32114							
Итого									916787							
НДС 20%									183357,40							
ВСЕГО по смете									1100144,40					409,08	109,77	

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

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