

СОГЛАСОВАНО:

" " 2020 г.

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



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 32-03/2020
(локальная смета)

на Строительство внутриквартальной водопроводной сети р-н Южный от водопроводной камеры Овощное отделение 16 до водопроводного колодца ООО "БелТрансЛогистик" (участок №3), расположенной по адресу: Свердловская обл., г. Березовский, тер. Овощное отделение 16. D=160 мм, L=316 м; D=110 мм, L=27 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 1268172,00 руб.

Средства на оплату труда _____ 6466 руб.

Сметная трудоемкость _____ 369,06 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 Минстроя 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	0,443 <i>443 / 1000</i>	1080,24		1080,24	127,69	479		479	57			6,71	2,97
2	ТЕР01-01-003-09 <i>Приказ Минстроя 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	1,248 <i>1248 / 1000</i>	4796,33	145,29	4651,04	550,16	5986	181	5805	687	13,22	16,5	28,91	36,08
3	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	100 м3 грунта	0,4 <i>40 / 100</i>	2725,52	2725,52			1090	1090			248	99,2		
4	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	0,4 <i>40 / 100</i>	1027,4	1027,4			411	411			97,2	38,88		
5	ТЕР01-01-003-08 <i>Приказ Минстроя 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	1,248 <i>1248 / 1000</i>	3778,42	115,18	3663,24	433,31	4715	144	4571	541	10,48	13,08	22,77	28,42
6	ТЕР01-01-036-02 <i>Приказ Минстроя 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	0,707 <i>707 / 1000</i>	26,66		26,66	4,76	19		19	3			0,25	0,18
Итого по разделу 1 Земляные работы									100813					167,66	67,65	
Раздел 2. Трубопровод.																
Открытый способ прокладки																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	0,295	8801,15	3707,57	4856,62	808,82	2596	1094	1433	239	286,52	84,52	42,84	12,64
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	298	197,28 1353,6/1,2/5,96*1,03*1,012				58789							
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	0,015 15/1000	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	96	44	51	9	225,04	3,38	30,28	0,45
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	15,15	94,44 648/1,2/5,96*1,03*1,012				1431							
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							
Футляр (открытый способ)																
14	ТЕР22-01-021-08 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 300 мм 13 656,79 = 608 354,89 - 101 x 5 888,10	1 км трубопровода	0,018	13656,79	4553,59	8252,37	1322,6	246	82	149	24	351,9	6,33	70,09	1,26
15	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена Мультипайп питьевая: ПЭ100 SDR17/PN10, размером 315x18,7мм МАТ=5220/1,2/5,96*1,03*1,012	м	18	760,78 5220/1,2/5,96*1,03*1,012				13694							
16	ТЕР22-05-003-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Протаскивание в футляр труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,18 18 / 100	2821,65	1215,44	59,34		508	219	11		89,7	16,15		
17	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	18,18	197,28 1353,6/1,2/5,96*1,03*1,012				3587							
Закрытый способ прокладки																
18	ЭСН04-01-095-4д	Бестраншейная прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб методом горизонтально-направленного бурения установкой Навигатор (ГНБ) с тяговым усилием 221 (22,5) кН (тс) в грунтах 3 группы диаметром 225 мм (пилотная скважина)	100м	0,12 12/100	193397,46	1106,99	134620,71	1556,1	23208	133	16154	187				
19	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена Мультипайп питьевая: ПЭ100 SDR17/PN10, размером 225x13,4мм МАТ=2682/1,2/5,96*1,03*1,012	м	12	390,89 2682/1,2/5,96*1,03*1,012				4691							
20	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	0,12 12 / 100	2376,06	1143,62	57,16		285	137	7		84,4	10,13		
21	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	12,12	94,44 648/1,2/5,96*1,03*1,012				1145							
Промывка																
22	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	0,313 (295+18)/1000	792,3	779,45			248	244			64,9	20,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	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	0,027 27/1000	686,56	680,97			19	18			56,7	1,53		
24	ТЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	0,3435 (33,08+1,27) / 100	2285,94		2285,94		785		785					
Итого по разделу 2 Трубопровод.									706933					143,31		14,87
Раздел 3. Колодцы																
ВК6																
25	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
26	цена поставщика	Тройник 90° редуционный, электросварной, диаметр: 160x110x160 мм GF(Georg Fischer) МАТ=30132/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	4391,55 30132/1,2/5,96*1,03*1,012				4392							
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: 110 мм МАТ=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							
29	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
30	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		
31	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR17 для труб диаметром 110 мм МАТ=1160,40/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	169,12 1160,40/1,2/5,96*1,03*1,012				338							
32	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		
33	цена поставщика	2111 Задвижка фланцевая DN100 PN 16 EN-GJS-400-15 EPDM JAFAR МАТ=15585,79/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	2271,53 15585,79/1,2/5,96*1,03*1,012				2272							
34	цена поставщика	9301 Штурвал для задвижек S=19 DN0100 - 150 JAFAR МАТ=1579,53/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	230,21 1579,53/1,2/5,96*1,03*1,012				230							
ПГ2																
35	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
36	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							
37	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							
38	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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	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							
40	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							
41	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							
42	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
43	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		
44	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
45	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	2,51	0,52
46	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR17, диаметр: 160 мм МАТ=704,40/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	102,66 704,40/1,2/5,96*1,03*1,012				205							
47	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		
48	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR17 для труб диаметром 160 мм МАТ=1879,20/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	273,88 1879,20/1,2/5,96*1,03*1,012				548							
49	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		
50	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							
51	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		
52	цена поставщика	2111 Задвижка фланцевая DN150 PN 16 EN-GJS-400-15 EPDM JAFAR МАТ=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							
53	цена поставщика	9301 Штурвал для задвижек S=19 DN0100 - 150 JAFAR МАТ=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							
Итого по разделу 3 Колодцы									212051					58,09		8,97
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									159738	4575	31218	1891		369,06		91,49
Накладные расходы									7029							
Сметная прибыль									4339							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									13538					29,58		67,65
Земляные работы, выполняемые ручным способом									3377					138,08		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									128196					198,01		23,84
Скважины									23729							
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									785							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы для строительных работ								1151							
	Конструкции из кирпича и блоков								330					3,39		
	Итого								171106					369,06		91,49
	Письмо №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. Внешние инженерныи сети водопровода 171 106 * 5,96								1019792							
	Справочно, в базисных ценах:															
	Материалы								123945							
	Машины и механизмы								31218							
	ФОТ								6466							
	Накладные расходы								7029							
	Сметная прибыль								4339							
	Производство работ в зимнее время 3,63%								37018							
	Итого								1056810							
	НДС 20%								211362,00							
	ВСЕГО по смете								1268172,00					369,06		91,49

Составил: инженер-сметчик _____ Шестакова Г.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер _____ Арефьев А.П.

(должность, подпись, расшифровка)