

СОГЛАСОВАНО:

" _____ " _____ 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-03/2020

(локальная смета)



на Строительство водопровода от водопроводного колодца до границы земельного участка по адресу: г.Березовский, ул. Ленина 30А.
D=110 мм; L=25 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 374886,00 руб.

Средства на оплату труда _____ 1707 руб.

Сметная трудоемкость _____ 94,89 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах.

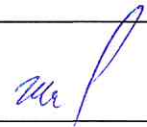
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-004-03 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	0,055 55 / 1000	5865,54	125,51	5740,03	945,41	323	7	316	52	11,42	0,63	49,68	2,73
2	ТЕР01-01-013-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,00175 (1,65*0,1) / 1000	5028,78	125,4	4898,28	629,7	9		9	1	11,41	0,02	33,09	0,06
3	ТСЦпг-03-21-01-003 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 3 км	1 т груза	3,4125 1,75*1,95	5,88		5,88		20		20					
4	ТЕР01-02-055-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,02 2 / 100	3283,18	3283,18			66	66			278	5,56		
5	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	0,02 2 / 100	1027,4	1027,4			21	21			97,2	1,94		
6	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	0,05325 (55*1,75) / 1000	4388,47	93,85	4294,62	707,35	234	5	229	38	8,54	0,45	37,17	1,98


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР01-02-027-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,033 <i>33 / 1000</i>	1477,23	1477,23			49	49			123	4,06		
Благоустройство																
8	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	0,0042 <i>0,42 / 100</i>	10334,79	2849,63	7485,16	596,84	43	12	31	3	243,35	1,02	41,39	0,17
9	ТССЦпг-01-01-01-043 <i>Приказ Минстроя 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	1,05 <i>0,42*2,5</i>	4,6		4,6		5		5					
10	ТССЦпг-03-21-01-003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза	1 т груза	1,05	5,88		5,88		6		6					
11	ТЕР27-04-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,016 <i>1,6 / 100</i>	4139,32	275,77	3829,39	393,05	66	4	61	6	24,19	0,39	20,6	0,33
12	ТССЦ-408-0019 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20- 40 мм	м3	1,92	122,26				235							
13	ТЕР27-07-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	0,06 <i>6 / 100</i>	3558,48	197,92	47,98	0,81	214	12	3		15,12	0,91	0,05	
14	ТЕР27-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 покрытия	0,06 <i>6 / 100</i>	1135,08	60,74	13,48		68	4	1		4,64	0,28		
15	ТЕР47-01-046-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,12 <i>12 / 100</i>	3036,75	447,6			364	54			40	4,8		
Итого по разделу 1 Земляные работы									12482					20,06		5,27
Раздел 2. Укладка трубопровода																
Укладка трубы открытым способом																
16	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы и защитного слоя: песчаного	10 м3 основания	0,165 <i>1,65 / 10</i>	1636,02	117,4	26,91	4,96	270	19	4	1	10,2	1,68	0,35	0,06
17	ТЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм <i>6 427,71 = 74 764,31 - 101 x 676,60</i>	1 км трубопровода	0,011	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	71	32	37	6	225,04	2,48	30,28	0,33
18	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17 наружный диаметр 110 мм <i>МАТ=648/1,2/5,57*1,02*1,012</i>	м	11,11	100,07 <i>648/1,2/5,57*1,02*1,012</i>				1112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР24-02-007-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 225x110 мм	1 соединение	1	97,36	37,93	53,48		97	38	53		2,6	2,6		
20	цена поставщика	Седелочный отвод ПЭ100 SDR 17 225x110 Эл.св. МАТ=11973,6/1,2/5,57*1,02*1,012	шт	1	1849,14 11973,6/1,2/5,57*1,02*1,012				1849							
21	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
22	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 110 мм МАТ=357,60/1,2/5,57*1,02*1,012	шт	2	55,23 357,60/1,2/5,57*1,02*1,012				110							
23	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
24	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		
25	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 диам. 100 мм Hawle 4000E0 (или аналог) МАТ=8900/1,2/5,57*1,02*1,012	шт	1	1374,47 8900/1,2/5,57*1,02*1,012				1374							
26	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		
27	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 11 Д=110 мм МАТ=1038/1,2/5,57*1,02*1,012	шт	2	160,3 1038/1,2/5,57*1,02*1,012				321							
Устройство футляра под дорогой																
28	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) 513,83 = 0,00 + 0,27 x 13,55 + 0,28 x 1 822,04	шт	1	513,83	3,66	510,17	5,69	514	4	510	6	0,27	0,27	0,28	0,28
29	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) 477,25 = 0,00 + 0,26 x 13,55 + 0,26 x 1 822,04	шт	1	477,25	3,52	473,73	5,29	477	4	473	5	0,26	0,26	0,26	0,26
30	ГЭСН04-01-085-03 <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=400 мм длиной до 200 м 1 950,92 = 0,00 + 0,94 x 843,85 + 0,02 x 107,00 + 0,94 x 257,40 + 0,34 x 164,58 + 0,16 x 161,29 + 0,11 x 161,34 + 0,16 x 16,54 + 0,07638 x 15,60 + 1,6825 x 2,22 + 79,2 x 10,05 + 2,16 x 4,88	м	14	1950,92		1139,49	48,94	27313		15953	685	2,09	29,26	2,51	35,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТЕР24-02-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 315 мм	1 соединение	1	100,1	48,15	51,95		100	48	52		3,21	3,21		
33	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17 наружный диаметр 315 мм МАТ=5220/1,2/5,57*1,02*1,012	м	14,06	806,15 5220/1,2/5,57*1,02*1,012				11334							
34	ТЕР22-05-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Протаскивание в футляр труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,14 14 / 100	2376,06	1143,62	57,16		333	160	8		84,4	11,82		
35	ТЕР24-02-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	1 соединение	1	46,18	18,12	28,06		46	18	28		1,16	1,16		
36	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17 наружный диаметр 110 мм МАТ=648/1,2/5,57*1,02*1,012	м	14	100,07 648/1,2/5,57*1,02*1,012				1401							
37	ТЕР22-06-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,025	915,92	680,97			23	17			56,7	1,42		
38	ТЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	0,01175 1,175 / 100	2285,94		2285,94		27		27					
Итого по разделу 2 Укладка трубопровода									275971					62,18		37,37
Раздел 3. Колодец																
39	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 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,119 (0,24*3+0,16+0,02+0,1+0,19) / 10	5852,39	1309,62	3470,03	393,59	696	156	413	47	106,3	12,65	20,77	2,47
40	ТССЦ-403-8272 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3	382,7				1148							
41	ТССЦ-403-8271 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	279,07				279							
42	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.	1	37,91				38							
43	ТССЦ-403-8656 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крышки колодцев КЦП 1-10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход ар-ры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	1	192,68				193							
44	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,075 75 / 1000	674,6				51							
45	ТССЦ-101-2535 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные легкие	шт.	1	511,7				512							
46	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	8	5,18				41							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 Колодец										18955				12,65		2,47
Раздел 4. Геодезические работы																
47	цена поставщика	Вынос в натуру отметок коридора под строительство (4 геодезические отметки) ПЗ=6000/1,2/5,57	комплекс работ	1	897,67 6000/1,2/5,57				898							
Итого по разделу 4 Геодезические работы										5002						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										52957	847	18503	860		94,89	45,11
Накладные расходы										1980						
Сметная прибыль										1150						
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										716				1,1	4,77	
Перевозка грузов автотранспортом										26						
Земляные работы, выполняемые ручным способом										196				7,5		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)										137				4,06		
Благоустройство (ремонтно-строительные)										68				1,02	0,17	
Погрузо-разгрузочные работы										5						
Автомобильные дороги										410				1,58	0,33	
Материалы для строительных работ										19764						
Озеленение. Защитные лесонасаждения										475				4,8		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										3941				45,04	4,16	
Скважины										29451				29,79	35,68	
Материалы										898						
Итого										56087				94,89	45,11	
Письмо №51579-ДВ/09 от 31.12.2019 г. 56 087 * 5,57										312405						
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы										32709						
Машины и механизмы										18503						
ФОТ										1707						
Накладные расходы										1980						
Сметная прибыль										1150						
НДС 20%										62481,00						
ВСЕГО по смете										374886,00				94,89	45,11	

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

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