

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2020 г.

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



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 14-03/2020
(локальная смета)

на Строительство канализационной сети от границы земельного участка, расположенного по адресу ул. Мира ж/д 22 кв.1 до уличного канализационного коллектора по ул.Мира. D=160 мм; L=21 м.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание
Сметная стоимость строительных работ _____ 279991,20 руб.
Средства на оплату труда _____ 2066 руб.
Сметная трудоемкость _____ 111,42 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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 <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 3	1000 м3 грунта	0,08109 <i>(32*53-3,91) / 1000</i>	5865,54	125,51	5740,03	945,41	476	10	466	77	11,42	0,93	49,68	4,03
2	ТЕР01-01-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,00391 <i>3,91 / 1000</i>	9242,94	307,28	8929,28	1491,06	36	1	35	6	27,96	0,11	81,08	0,32
3	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: I класс груза до 3 км	1 т груза	7,625 <i>3,91*1,95</i>	5,88		5,88		45		45					
4	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	0,042 <i>(2,2*2) / 100</i>	3270,62	3270,62			137	137			297,6	12,5		
5	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,042 <i>4,2 / 100</i>	1027,4	1027,4			43	43			97,2	4,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР01-01-004-03 <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 3 (обратная засыпка)	1000 м3 грунта	0,08109 <i>81,09 / 1000</i>	5865,54	125,51	5740,03	945,41	476	10	466	77	11,42	0,93	49,68	4,03
7	ТЕР01-02-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	0,1 <i>10 / 100</i>	648,98	179,67	469,31	51,44	65	18	47	5	14,96	1,5	3,63	0,36
8	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	0,033	143,23		143,23	20,93	5		5	1			1,1	0,04
Благоустройство																
9	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	0,002 <i>0,2 / 100</i>	10334,79	2849,63	7485,16	596,84	21	6	15	1	243,35	0,49	41,39	0,08
10	ТССЦпр-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	0,5 <i>0,2*2,5</i>	4,6		4,6		2		2					
11	ТССЦпр-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	0,5	5,88		5,88		3		3					
12	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)	0,012 <i>1,2 / 100</i>	4139,32	275,77	3829,39	393,05	50	3	46	5	24,19	0,29	20,6	0,25
13	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	1,42	122,26				174							
14	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	0,04 <i>4 / 100</i>	3558,48	197,92	47,98	0,81	142	8	2		15,12	0,6	0,05	
15	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=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расч.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расч.; ТЗ=4; ТЗМ=4))	100 м2 покрытия	0,04 <i>4 / 100</i>	2270,16	121,48	26,96		91	5	1		9,28	0,37		
Итого по разделу 1 Земляные работы									22066					25		10,47
Раздел 2. Трубопровод (общая протяженность 21 м)																
Прокладка открытым способом																
16	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,22 <i>2,2 / 10</i>	1636,02	117,4	26,91	4,96	360	26	6	1	10,2	2,24	0,35	0,08
17	ТЕР23-01-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубопроводов	0,11 <i>11 / 100</i>	5109,69	457,52	4637,04	284,4	562	50	510	31	34,53	3,8	14,01	1,54

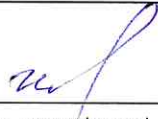
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	цена поставщика	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм МАТ=529,20/1,2/8,39*1,03*1,02	м	11	55,22 529,20/1,2/8,39*1,03*1,02				607							
19	цена поставщика	Муфты для полиэтиленовых труб "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм МАТ=194,4/1,2/8,39*1,03*1,02	шт	2	20,29 194,4/1,2/8,39*1,03*1,02				41							
20	цена поставщика	Уплотнительные кольца для труб "КОРСИС" диаметром 160 мм МАТ=70,8/1,2/8,39*1,03*1,02	шт	4	7,39 70,8/1,2/8,39*1,03*1,02				30							
21	цена поставщика	Смазка-лубликат для монтажа труб "КОРСИС" диаметром 160 мм МАТ=369,60/1,2/8,39*1,03*1,02	кг	0,24 0,06*4	38,57 369,60/1,2/8,39*1,03*1,02				9							
Устройство футляра методом ГНБ																
22	ГЭСН04-01-079-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) 3,66 = 0,00 + 0,27 x 13,55	шт	1	3,66	3,66			4	4			0,27	0,27	0,28	0,28
23	ТСЭМ-380601 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,28	843,85		843,85	20,33	236		236	6				
24	ГЭСН04-01-080-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) 3,52 = 0,00 + 0,26 x 13,55	шт	1	3,52	3,52			4	4			0,26	0,26	0,26	0,26
25	ТСЭМ-380601 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,26	843,85		843,85	20,33	219		219	5				
26	ГЭСН04-01-085-02 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	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=225 мм длиной до 300 м 19,80 = 0,00 + 1,32 x 15,00	м	10	19,8	19,8			198	198			1,32	13,2	1,56	15,6
27	ТСЭМ-380601 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	5,9	843,85		843,85	20,33	4979		4979	120				
28	ТСЭМ-021140 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,04	107		107	16,33	4		4	1				
29	ТСЭМ-112010 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Комплекс бентонито-смесительный на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч	5,9	257,4		257,4	19,03	1519		1519	112				
30	ТСЭМ-150701 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	2,9	164,58		164,58	20,33	477		477	59				
31	ТСЭМ-400080 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Автоцистерна	маш.-ч	0,5	161,29		161,29	16,33	81		81	8				

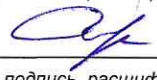
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТСЭМ-310601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	0,4	161,34		161,34	19,03	65		65	8				
33	ТСЭМ-391603 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Мотопомпа бензиновая производительностью 54 м3/час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,5	16,54		16,54		8		8					
34	ТССЦ-101-2325 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смазка графитомедистая	кг	0,38	15,6				6							
35	ТССЦ-101-0963 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00541	2219,35				12							
36	ТССЦ-109-0088 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бентонит Premium Gel	кг	244	10,05				2452							
37	ТССЦ-411-0001 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Вода	м3	6,9	4,88				34							
38	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 250x14,8 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) МАТ=3300/1,2/8,39*1,03*1,02	м	10	344,36 <small>3300/1,2/8,39*1,03*1,02</small>				3444							
39	ТЕР22-05-003-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Протаскивание в футляр труб диаметром: 150 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,1 <small>10 / 100</small>	2821,65	1215,44	59,34		282	122	6		89,7	8,97		
40	цена поставщика	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм МАТ=529,20/1,2/8,39*1,03*1,02	м	10	55,22 <small>529,20/1,2/8,39*1,03*1,02</small>				552							
Заголовок																
41	ТЕР23-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (колодец на территории земельного участка)	1 врезка	2	279,29	215,22			559	430			16,84	33,68		
42	ТЕРр66-30-1 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода	100 м трубопровода	0,21 <small>21 / 100</small>	371,8	66,79	305,01	10,59	78	14	64	2	3,67	0,77	1	0,21
Итого по разделу 2 Трубопровод (общая протяженность 21 м)									174831					72,55		20,63
Раздел 3. Колодец																
43	ТЕР23-03-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах <small>8 089,59 = 20 216,39 - 15,07 x 472,56 - 1,94 x 2 580,06</small>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,1 <small>(0,24*3+0,16+0,02+0,1) / 10</small>	8089,59	1772,46	2930,56	364,22	809	177	293	36	138,69	13,87	19,21	1,92
44	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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	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							
46	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							
47	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							
48	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	611,67				612							
49	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	10	5,18				52							
Итого по разделу 3 Колодец									30187					13,87	1,92	
Раздел 4. Геодезические работы																
50	цена поставщика	Вывос в натуру отметок коридора под строительство (5 геодезических отметок) <i>ПЗ=7500/1,2/8,39</i>	комплекс работ	1	744,93 <i>7500/1,2/8,39</i>				745							
Итого по разделу 4 Геодезические работы									6251							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									22464	1266	9600	561		98,86	29	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									24000	1426	10976	640		111,42	33,02	
В том числе, справочно:																
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2, 6-7, 4-5, 8, 12, 14-17, 39, 41, 22-37)									1536	160	1377	78		12,5595	4,0185	
Накладные расходы									2388							
Сметная прибыль									1422							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									1552					3,99	10,05	
Перевозка грузов автотранспортом									48							
Земляные работы, выполняемые ручным способом									466					19,07		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									7						0,05	
Благоустройство (ремонтно-строительные)									32					0,49	0,08	
Погрузо-разгрузочные работы									2							
Автомобильные дороги									349					1,45	0,29	
Материалы для строительных работ									7179							
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									4873					69,86	3,78	
Скважины									12451					15,79	18,56	
Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)									106					0,77	0,21	
Материалы									745							
Итого									27810					111,42	33,02	
Письмо №51579-ДВ/09 от 31.12.2019 г. 27 810 * 8,39									233326							
Справочно, в базисных ценах:																

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								10853							
	Машины и механизмы								10976							
	ФОТ								2066							
	Накладные расходы								2388							
	Сметная прибыль								1422							
	НДС 20%								46665,20							
	ВСЕГО по смете								279991,20					111,42		33,02

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

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