

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

МУП БВКХ "Водоканал"

Директор

Алешина А.А.

2020 г.



" " 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский, п. Ключевск

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 46-02/2019**

(локальная смета)

на Капитальный ремонт сети водоотведения п. Ключевск (п. 11) на участке от ул. Строителей, 38 и ул. Строителей, 5 до ул. Строителей. D=160 мм; L=170 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ 1123258,80 руб.

Средства на оплату труда 13146 руб.

Сметная трудоемкость 790,92 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
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>																
1	ТЕР01-01-004-03 <i>Приказ Министра 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	0,335 <i>335 / 1000</i>	5865,54	125,51	5740,03	945,41	1965	42	1923	317	11,42	3,83	49,68	16,64
2	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 <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	0,11 <i>11 / 100</i>	3270,62	3270,62			360	360			297,6	32,74		
3	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	0,11 <i>11 / 100</i>	1027,4	1027,4			113	113			97,2	10,69		
4	ТЕР01-01-004-03 <i>Приказ Министра 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	0,335	5865,54	125,51	5740,03	945,41	1965	42	1923	317	11,42	3,83	49,68	16,64
5	ТЕР01-02-027-05 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,3 <i>300 / 1000</i>	1477,23	1477,23			443	443			123	36,9		
Благоустройство																


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	<b>ТЕРр68-12-4</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0,004 <i>0,4 / 100</i>	10334,79	2849,63	7485,16	596,84	41	11	30	2	243,35	0,97	41,39	0,17
7	<b>ТЕР27-04-001-04</b> <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)	0,055 <i>5,5 / 100</i>	4139,32	275,77	3829,39	393,05	228	15	211	22	24,19	1,33	20,6	1,13
8	<b>ТССЦ-408-0019</b> <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	6,6	122,26				807							
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>									93204					119,1		49,63
<b>Раздел 2. Трубопровод</b>																
9	<b>ТЕРр66-27-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром: до 150 мм <i>3 467,97 = 15 794,82 - 27 x 456,55</i>	100 м трубопровода	0,85	3467,97	2347,07	558,72		2948	1995	475		128,96	109,62	27	22,95
11	<b>ТЕРр66-31-4</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 150 мм на dn 160 и 180 мм <i>19 677,23 = 46 441,60 - 49,2 x 127,47 - 10,5 x 1 951,70</i>	100 м трубопровода	0,85 <i>85 / 100</i>	19677,23	3896,87	14552,25	429,88	16726	3312	12369	365	263,48	223,96	82,2	69,87
12	<b>цена поставщика</b>	Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) <i>МАТ=1353,60/1,2/5,62*1,03*1,02</i>	м	85,85	210,87 <i>1353,60/1,2/5,62*1,03*1,02</i>				18103							
13	<b>ТЕР23-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	3,23 <i>32,3 / 10</i>	1636,02	117,4	26,91	4,96	5284	379	87	16	10,2	32,95	0,35	1,13
14	<b>ТЕР23-01-020-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм	100 м трубопроводов	0,85 <i>(170-85) / 100</i>	824,57	350,93	449,73	66,14	701	298	382	56	27,12	23,05	4,05	3,44
15	<b>цена поставщика</b>	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм <i>МАТ=529,20/1,2/8,47*1,02*1,012</i>	м	85,85	53,74 <i>529,20/1,2/8,47*1,02*1,012</i>				4614							
16	<b>цена поставщика</b>	Муфты diam. 160 мм <i>МАТ=194,40/1,2/8,47*1,02*1,012</i>	шт	7	19,74 <i>194,40/1,2/8,47*1,02*1,012</i>				138							
17	<b>цена поставщика</b>	Уплотнительные кольца diam. 160 мм <i>МАТ=70,8/1,2/8,47*1,02*1,012</i>	шт	14	7,19 <i>70,8/1,2/8,47*1,02*1,012</i>				101							
18	<b>цена поставщика</b>	Смазка-лубликат для монтажа труб Корсис <i>МАТ=369,60/1,2/8,47*1,02*1,012</i>	кг	0,9	37,54 <i>369,60/1,2/8,47*1,02*1,012</i>				34							
19	<b>цена поставщика</b>	Телеинспекция <i>МАТ=250/1,2/8,47*1,02*1,012</i>	м	170	25,39 <i>250/1,2/8,47*1,02*1,012</i>				4316							
<b>Итого по разделу 2 Трубопровод</b>									568371					441		108,68
<b>Раздел 3. Колодцы КК-1, КК-2, КК-3, КК-4, КК-5, КК-7, КК-8</b>																
20	<b>ТЕР23-03-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах <i>(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,434 <i>(13,64*0,1*7) / 10</i>	2821,81	1063,48	1758,33	218,53	4046	1525	2521	313	83,214	119,33	11,526	16,53

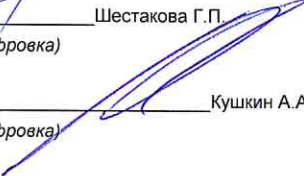


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	<b>ТЕР23-03-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах $8\ 089,59 = 20\ 216,39 - 15,07 \times 472,56 - 1,94 \times 2\ 580,06$	10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,398 $(0,24 \times 10 + 0,16 \times 3 + 0,08 \times 2 + 0,02 \times 1 \times 2 + 0,1 \times 7) / 10$	8089,59	1772,46	2930,56	364,22	3220	705	1166	145	138,69	55,2	19,21	7,65
22	<b>ТССЦ-403-8272</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м <sup>3</sup> , расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	10	382,7				3827							
23	<b>ТССЦ-403-8271</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м <sup>3</sup> , расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3	279,07				837							
24	<b>ТССЦ-403-8270</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м <sup>3</sup> , расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	155,88				312							
25	<b>ТССЦ-403-8296</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м <sup>3</sup> , расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	12	37,91				455							
26	<b>ТССЦ-403-8656</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крышки колодцев: КЦП 1-10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,1 м <sup>3</sup> , расход арматуры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	7	192,68				1349							
27	<b>ТССЦ-101-2536</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	7	611,67				4282							
28	<b>ТССЦ-509-3906</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	46	5,18				238							
<b>Итого по разделу 3 Колодцы</b>									239879					230,82		34,76
<b>Раздел 4. Геодезические работы</b>																
29	<b>цена поставщика</b>	Исполнительная геодезическая съемка (8 геодезических отметок) <i>ПЗ=12000/1,2/7,85</i>	комплекс работ	1	1273,89 <i>12000/1,2/7,85</i>				1274							
<b>Итого по разделу 4 Геодезические работы</b>									10791							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									78727	9240	21087	1553		654,4		156,15
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									85402	11036	25966	2110		790,92		193,07
В том числе, справочно:																
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; (Поз. 1, 4, 2-3, 5, 7, 12-14, 20-21, 28)									2642	588	2053	297		47,9775		15,79
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.10.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов: территорий общего пользования. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (Поз. 9, 11)									1816	531	1284	37		33,358		9,282
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.10.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов: отдельных конструктивных элементов объектов капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 4, 2-3, 5, 7, 12-14, 20-21, 28)									2217	677	1540	223		55,1745		11,8425
Накладные расходы									14011							
Сметная прибыль									8281							
<b>Итого по смете:</b>																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									7049					10,13		47,84
Земляные работы, выполняемые ручным способом									1366					57,43		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									1277					48,81		
Благоустройство (ремонтно-строительные)									63					0,97		0,17
Автомобильные дороги									442					1,76		1,62
Материалы для строительных работ									21072							
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)									5918					120,58		25,25
Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)									25414					246,36		76,86
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									43819					304,88		41,33
Материалы									1274							
<b>Итого</b>									107694					790,92		193,07
Письмо №19271-ВА/09 от 21.05.2020 г. 107 694 * 8.47									912168							
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы									47126							
Машины и механизмы									25966							
ФОТ									13146							
Накладные расходы									14011							
Сметная прибыль									8281							
Удорожание работ в зимнее время 2,618%									23881							
<b>Итого</b>									<b>936049</b>							
НДС 20%									187209,80							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1123258,80</b>					<b>790,92</b>		<b>193,07</b>

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

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