

СОГЛАСОВАНО:

" " 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский

(наименование стройки)



УТВЕРЖДАЮ:

МУП БВКХ "Водоканал"

Директор

Алешина А.А.

" " 2020 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 42-02/2019
(локальная смета)

на Капитальный ремонт Шиловского водовода магистральной водопроводной сети по ул. Театральная от ул. Гагарина, 12 до ул. Исакова, 22 (п.11.4) на участке от ул. Восточная до здания №11 по ул. Театральная. D = 315 мм, L = 360 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 7002780,00 руб.

Средства на оплату труда _____ 33524 руб.

Сметная трудоемкость _____ 1147,91 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	ТЕР01-01-003-09 <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	0,175 <i>175 / 1000</i>	4796,33	145,29	4651,04	550,16	839	25	814	96	13,22	2,31	28,91	5,06
2	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 дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i>	100 м3 грунта	0,05 <i>5 / 100</i>	3270,62	3270,62			164	164			297,6	14,88		
3	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	0,05 <i>5 / 100</i>	1027,4	1027,4			51	51			97,2	4,86		
4	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	0,175 <i>175 / 1000</i>	3778,42	115,18	3663,24	433,31	661	20	641	76	10,48	1,83	22,77	3,98
5	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	0,06 <i>60 / 1000</i>	26,66		26,66	4,76	2		2				0,25	0,02
Благоустройство																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	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	0,0048 <i>0,48 / 100</i>	10334,79	2849,63	7485,16	596,84	50	14	36	3	243,35	1,17	41,39	0,2
7	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)	0,03 <i>3 / 100</i>	4139,32	275,77	3829,39	393,05	124	8	115	12	24,19	0,73	20,6	0,62
8	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	3,5	122,26				428							
9	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	0,2	3558,48	197,92	47,98	0,81	712	40	10		15,12	3,02	0,05	0,01
10	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	0,2	1135,08	60,74	13,48		227	12	3		4,64	0,93		
Итого по разделу 1 Земляные работы									28206					39,12		14,17
Раздел 2. Укладка трубы бестраншейным способом																
11	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) <i>3,66 = 0,00 + 0,27 x 13,55</i>	шт	5	3,66	3,66			18	18			0,27	1,35	0,28	1,4
12	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	1,4	843,85		843,85	20,33	1181		1181	28				
13	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) <i>3,52 = 0,00 + 0,26 x 13,55</i>	шт	5	3,52	3,52			18	18			0,26	1,3	0,26	1,3
14	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	1,3	843,85		843,85	20,33	1097		1097	26				
15	ГЭСН04-01-085-02 <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=315 мм длиной до 300 м <i>19,80 = 0,00 + 1,32 x 15,00</i>	м	360	19,8	19,8			7128	7128			1,32	475,2	1,56	561,6
16	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	212,4	843,85		843,85	20,33	179234		179234	4318				
17	ТСЭМ-021140 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	1,44	107		107	16,33	154		154	24				
18	ТСЭМ-112010 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Комплекс бентонито-смесительный на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч	212,4	257,4		257,4	19,03	54672		54672	4042				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТСЭМ-150701 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	104,4	164,58		164,58	20,33	17182		17182	2122				
20	ТСЭМ-400080 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Автоцистерна	маш.-ч	18	161,29		161,29	16,33	2903		2903	294				
21	ТСЭМ-310601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	14,4	161,34		161,34	19,03	2323		2323	274				
22	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	18	16,54		16,54		298		298					
23	ТССЦ-101-2325 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смазка графитомедистая	кг	13,68	15,6				213							
24	ТССЦ-101-0963 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,19476 <i>194,76/1000</i>	2219,35				432							
25	ТССЦ-109-0088 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бентонит Premium Gel	кг	14616	10,05				146891							
27	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 315x18,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) МАТ=5220/1,2/5,57*1,03*1,02	м	363,6	820,49 <i>5220/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				298330							
28	ТЕР24-02-001-12 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 315 мм	1 соединение	35	120,06	45	75,06		4202	1575	2627		3	105		
29	ТЕР24-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 315 мм <i>323,28 = 1 340,18 - 1 x 1 016,90</i>	1 соединении	2	323,28	81	232,08		647	162	464		5,4	10,8		
30	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR 17 для труб диаметром 315 мм <i>МАТ=9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	2	1514,41 <i>9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				3029							
31	ТЕР22-06-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 300 мм <i>1 015,09 = 3 093,97 - 426 x 4,88</i>	1 км трубопровода	0,36	1015,09	964,4			365	347			80,3	28,91		
32	ТЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	1,5336 <i>153,36 / 100</i>	2285,94		2285,94		3506		3506					
Итого по разделу 2 Укладка трубы бестраншейным способом									4947647					823,34		811,19
Раздел 3. Колодцы																
ВК 1																
33	ТЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	0,6 <i>(1+1+2) / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	207	37	170	30	4,8	2,88	2,61	1,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 315 мм МАТ=3120/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	490,41 3120/1,2/5,57*1,03*1,02				490							
35	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160 мм МАТ=704,40/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	110,72 704,40/1,2/5,57*1,03*1,02				111							
36	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 315 мм МАТ=94435,43/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	14843,49 94435,43/1,2/5,57*1,03*1,02				29687							
37	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 160 мм МАТ=5786,4/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	909,51 5786,4/1,2/5,57*1,03*1,02				1819							
38	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
39	цена поставщика	Тройник полиэтиленовый ред. удлиненный ПЭ100 SDR 11, диаметр 315x160x315 мм МАТ=11218,80/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	1763,39 11218,80/1,2/5,57*1,03*1,02				1763							
40	ТЕР24-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 315 мм 323,28 = 1 340,18 - 1 x 1 016,90	1 соединение	2	323,28	81	232,08		647	162	464		5,4	10,8		
41	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=315 мм МАТ=9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	1514,41 9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02				3029							
42	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	1	234,43	48,73	177,2		234	49	177		3,12	3,12		
43	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=160 мм МАТ=1683,6/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	264,63 1683,6/1,2/5,57*1,03*1,02				265							
44	ТЕР22-03-014-08 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 300 мм 355,94 = 601,14 - 1,67 x 138,27 - 0,00136 x 10 504,65	1 фланец	1	355,94	44,36	2,18		356	44	2		2,84	2,84	1,67	1,67
45	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	1	151,82	16,24	1,1		152	16	1		1,04	1,04	0,57	0,57
46	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)	1	89,63	35,53	7,64		90	36	8		2,78	2,78		
47	цена поставщика	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином PN 16 диам. 150 мм Hawle 4000E0 (или аналог) МАТ=16900/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	2656,36 16900/1,2/5,57*1,03*1,02				2656							
BK 2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (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)	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,082 <i>((0,24*3+0,1)) / 10</i>	2867,79	785,77	2082,02	236,15	235	64	171	19	63,78	5,23	12,462	1,02
49	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <i>10 838,10 = 31 271,98 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,188 <i>(0,4*3+0,27+0,41) / 10</i>	10838,1	1309,62	3470,03	393,59	2038	246	652	74	106,3	19,98	20,77	3,9
50	ТССЦ-403-8275 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3	706,66				2120							
51	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,27	2580,06				697							
52	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,165 <i>165 / 1000</i>	674,6				111							
53	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	611,67				612							
54	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
55	ТЕР22-03-014-08 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 300 мм <i>355,94 = 601,14 - 1,67 x 138,27 - 0,00136 x 10 504,65</i>	1 фланец	2	355,94	44,36	2,18		712	89	4		2,84	5,68	1,67	3,34
56	ТЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	0,2 <i>2 / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
57	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлинненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 315 мм <i>МАТ=3120/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	2	490,41 <i>3120/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				981							
58	ТЕР24-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 315 мм <i>323,28 = 1 340,18 - 1 x 1 016,90</i>	1 соединение	2	323,28	81	232,08		647	162	464		5,4	10,8		
59	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=315 мм <i>МАТ=9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	2	1514,41 <i>9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				3029							
60	ТЕР22-03-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм <i>1 239,26 = 9 672,60 - 1 x 8 433,34</i>	1 т фасонных частей	0,145	1239,26	411,94	365,55	35,87	180	60	53	5	34,3	4,97	1,78	0,26
61	цена поставщика	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ DN300x300 PN10 (чугунный с ЦПП) <i>МАТ=43305/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	1	6806,74 <i>43305/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				6807							

БК 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <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	0,082 <i>((0,24*3+0,1)) / 10</i>	2867,79	785,77	2082,02	236,15	235	64	171	19	63,78	5,23	12,462	1,02
63	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <i>10 838,10 = 31 271,98 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,283 <i>(0,59*3+0,51+0,55) / 10</i>	10838,1	1309,62	3470,03	393,59	3067	371	982	111	106,3	30,08	20,77	5,88
64	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.	3	940,73				2822							
65	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,51	2580,06				1316							
66	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,22 <i>220 / 1000</i>	674,6				148							
67	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	611,67				612							
68	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
69	ТЕР22-03-014-08 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 300 мм <i>355,94 = 601,14 - 1,67 x 138,27 - 0,00136 x 10 504,65</i>	1 фланец	2	355,94	44,36	2,18		712	89	4		2,84	5,68	1,67	3,34
70	ТЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	0,2 <i>2 / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
71	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 315 мм <i>МАТ=3120/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	2	490,41 <i>3120/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				981							
72	ТЕР24-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 315 мм <i>323,28 = 1 340,18 - 1 x 1 016,90</i>	1 соединение	2	323,28	81	232,08		647	162	464		5,4	10,8		
73	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=315 мм <i>МАТ=9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	2	1514,41 <i>9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				3029							
74	ТЕР22-03-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм <i>1 239,26 = 9 672,60 - 1 x 8 433,34</i>	1 т фасонных частей	0,145	1239,26	411,94	365,55	35,87	180	60	53	5	34,3	4,97	1,78	0,26
75	цена поставщика	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ DN300x300 PN10 (чугунный с ЦПП) <i>МАТ=43305/1,2/5,57*1,03*1,02</i>	шт	1	6806,74 <i>43305/1,2/5,57*1,03*1,02</i>				6807							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
76	ТЕР24-02-007-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 315х63 мм	1 соединение	1	97,36	37,93	53,48		97	38	53		2,6	2,6		
77	цена поставщика	Седелочный отвод DAA-TL д. 0315/63 ПЭ100 SDR 11 FRIALEN MAT=14474,15/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	2275,07 <small>14474,15/1,2/5,57*1,03*1,02</small>				2275							
78	ТЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <small>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</small>	10 фасонных частей	0,4 <small>((2*2)) / 10</small>	344,53	61,34	283,19	49,67	138	25	113	20	4,8	1,92	2,61	1,04
79	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр 63 мм MAT=120/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	18,86 <small>120/1,2/5,57*1,03*1,02</small>				38							
80	цена поставщика	Отвод 90 град. ПЭ100 SDR 17 Д=63 мм MAT=1244,40/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	195,6 <small>1244,40/1,2/5,57*1,03*1,02</small>				391							
81	ТЕР22-03-014-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 50 мм <small>49,81 = 85,43 - 0,25 x 138,27 - 0,0001 x 10 504,65</small>	1 фланец	2	49,81	5,78			100	12			0,37	0,74	0,25	0,5
82	ТЕР22-03-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм <small>30,92 = 328,42 - 1 x 297,50</small>	1 задвижка (или клапан обратный)	1	30,92	12,6	1,09		31	13	1		1,01	1,01		
83	цена поставщика	4000E0 Задвижка фланцевая с обрезиненным клином PN16 Д=50 мм Hawle MAT=6800/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	1068,83 <small>6800/1,2/5,57*1,03*1,02</small>				1069							
84	ТЕР24-02-007-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 63х25 мм	1 соединение	1	37,92	14,01	20,51		38	14	21		0,96	0,96		
85	цена поставщика	Седловой отвод ПЭ100 63х25 мм MAT=193,20/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	30,37 <small>193,20/1,2/5,57*1,03*1,02</small>				30							
86	ТЕР16-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм <small>23,02 = 84,10 - 0,00014 x 11 130,07 - 0,0011 x 16 456,01 - 2 x 19,28 - 0,002 x 1 428,00</small>	1 шт.	1	23,02	18,79	4,23		23	19	4		1,47	1,47		
87	ТССЦ-302-0070 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/н	шт.	1	82,03				82							
88	ТССЦ-507-4796 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Муфта универсальная размером 1"	шт.	1	28,11				28							
БК 4																
89	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <small>(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)</small>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,147 <small>((0,4*3+0,27)) / 10</small>	2867,79	785,77	2082,02	236,15	422	116	306	35	63,78	9,38	12,462	1,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	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	0,283 (0,59*3+0,51+0,55) / 10	10838,1	1309,62	3470,03	393,59	3067	371	982	111	106,3	30,08	20,77	5,88
91	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.	3	940,73				2822							
92	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,51	2580,06				1316							
93	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,22 220 / 1000	674,6				148							
94	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	611,67				612							
95	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
96	ТЕР22-03-014-08 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 300 мм 355,94 = 601,14 - 1,67 x 138,27 - 0,00136 x 10 504,65	1 фланец	2	355,94	44,36	2,18		712	89	4		2,84	5,68	1,67	3,34
97	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
98	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 315 мм МАТ=3120/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	490,41 3120/1,2/5,57*1,03*1,02				981							
99	ТЕР24-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 315 мм 323,28 = 1 340,18 - 1 x 1 016,90	1 соединение	2	323,28	81	232,08		647	162	464		5,4	10,8		
100	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=315 мм МАТ=9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	1514,41 9634,80/1,2/5,57*1,03*1,02				3029							
101	ТЕР24-02-007-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 315x63 мм	1 соединение	1	97,36	37,93	53,48		97	38	53		2,6	2,6		
102	цена поставщика	Седелочный отвод DAA-TL д. 0315/63 ПЭ100 SDR 11 FRIALEN МАТ=14474,15/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	2275,07 14474,15/1,2/5,57*1,03*1,02				2275							
103	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	0,4 ((2*2)) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	138	25	113	20	4,8	1,92	2,61	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
104	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр 63 мм МАТ=120/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	18,86 120/1,2/5,57*1,03*1,02				38							
105	цена поставщика	Отвод 90 град. ПЭ100 SDR 17 Д=63 мм МАТ=1244,40/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	195,6 1244,40/1,2/5,57*1,03*1,02				391							
106	ТЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 50 мм 49,81 = 85,43 - 0,25 x 138,27 - 0,0001 x 10 504,65	1 фланец	2	49,81	5,78			100	12			0,37	0,74	0,25	0,5
107	ТЕР22-03-006-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм 30,92 = 328,42 - 1 x 297,50	1 задвижка (или клапан обратный)	1	30,92	12,6	1,09		31	13	1		1,01	1,01		
108	цена поставщика	4000Е0 Задвижка фланцевая с обрезиненным клином PN16 Д=50 мм Hawle МАТ=6800/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	1068,83 6800/1,2/5,57*1,03*1,02				1069							
109	ТЕР22-03-006-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/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)	1 задвижка (или клапан обратный)	1	152,81	46,97	105,84	10,4	153	47	106	10	3,63	3,63	0,516	0,52
110	ТЕР22-03-006-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм (существующая задвижка) 328,08 = 2 509,73 - 1 x 2 181,65	1 задвижка (или клапан обратный)	1	328,08	78,29	176,39	17,33	328	78	176	17	6,05	6,05	0,86	0,86
Соединение между колодцами ВК4 и ВК5																
111	ТЕР22-03-014-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 300 мм 355,94 = 601,14 - 1,67 x 138,27 - 0,00136 x 10 504,65	1 фланец	1	355,94	44,36	2,18		356	44	2		2,84	2,84	1,67	1,67
112	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 344,53 = 430,50 - 1 x 85,97	10 фасонных частей	0,3 (2+1)/10	344,53	61,34	283,19	49,67	103	18	85	15	4,8	1,44	2,61	0,78
113	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 315 мм МАТ=94435,43/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	2	14843,49 94435,43/1,2/5,57*1,03*1,02				29687							
114	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 315 мм МАТ=3120/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	490,41 3120/1,2/5,57*1,03*1,02				490							
115	ТЕР22-03-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм 1 239,26 = 9 672,60 - 1 x 8 433,34	1 т фасонных частей	0,0148	1239,26	411,94	365,55	35,87	18	6	5	1	34,3	0,51	1,78	0,03
116	цена поставщика	9152 Фланец сталь-чугун DN 300 (315-349) PN 10/16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR МАТ=34255,19/1,2/5,57*1,03*1,02	шт	1	5384,28 34255,19/1,2/5,57*1,03*1,02				5384							
Итого по разделу 3 Колодцы									849904					285,46		61,47
Раздел 4. Геодезические работы																
117	цена поставщика	Исполнительная геодезическая съемка (7 геодезических отметок) ПЗ=10500/1,2/4,91	комплекс работ	1	1782,08 10500/1,2/4,91				1782							
Итого по разделу 4 Геодезические работы									9926							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									868214	12478	273804	11844		868,14		616,95
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									992014	16500	393582	17024		1147,91		886,83
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; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 4-5, 2-3, 7-25, 27-29, 31, 33, 38, 40, 42, 44-46, 48-50, 55-56, 58, 60, 62-64, 69-70, 72, 74, 76-78, 81-82, 84, 89-91, 96-97, 99, 101-103, 106-107, 109-112, 115-116, 32, 86-88)									70312	1870	68442	2960		130,0455		154,1875
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, 4-5, 2-3, 6-25, 27-29, 31, 33, 38, 40, 42, 44-46, 48-50, 55-56, 58, 60, 62-64, 69-70, 72, 74, 76-78, 81-82, 84, 89-91, 96-97, 99, 101-103, 106-107, 109-112, 115-116, 32, 86-88)									53488	2152	51337	2221		149,727		115,6725
Накладные расходы									38753							
Сметная прибыль									16926							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									2576					5,47		13,03
Земляные работы, выполняемые ручным способом									620					26,11		
Благоустройство (ремонтно-строительные)									88					1,35		0,23
Автомобильные дороги									1780					6,19		0,91
Скважины									568958					631,96		811,19
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									359282					474,89		61,47
Материалы для строительных работ									104047							
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									5040							
Материалы									5111							
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									191					1,94		
Итого									1047693					1147,91		886,83
1 047 693 * 5,57									5835650							
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы									580150							
Машины и механизмы									393582							
ФОТ									33524							
Накладные расходы									38753							
Сметная прибыль									16926							
НДС 20%									1167130,00							
ВСЕГО по смете									7002780,00					1147,91		886,83

Составил: инженер-сметчик  Шестакова Г.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер  Арефьев А.П.

(должность, подпись, расшифровка)