

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

МУП БВКХ "Водоканал"

Директор

Алешина А.А.

_____ 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 44-02/2019

(локальная смета)

на Капитальный ремонт Южно-Березовского водовода уличной водопроводной сети по ул. Мичурина от ул. Вайнера до ул. Жильцова (п. 5.17) на участке от ул. Маяковского до жд №13 по ул. Мичурина. D=160 мм; L=300 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 4393630,80 руб.

Средства на оплату труда _____ 23525 руб.

Сметная трудоемкость _____ 1163,6 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 г.



№ 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	0,332 <i>(30+175+127) / 1000</i>	4796,33	145,29	4651,04	550,16	1592	48	1544	183	13,22	4,39	28,91	9,6
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	0,2 <i>(10+5+5) / 100</i>	3270,62	3270,62			654	654			297,6	59,52		
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	0,2 <i>(10+5+5) / 100</i>	1027,4	1027,4			205	205			97,2	19,44		
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	0,332 <i>(30+175+127) / 1000</i>	3778,42	115,18	3663,24	433,31	1254	38	1216	144	10,48	3,48	22,77	7,56
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	0,185 <i>(50+60+75) / 1000</i>	26,66		26,66	4,76	5		5	1			0,25	0,05
Итого по разделу 1 Земляные работы									34635					109,84		23,66
Раздел 2. Трубопровод способом горизонтально-направленного бурения																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕР04-01-079-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	5	300,72	2,6	298,12	3,78	1504	13	1491	19	0,27	1,35	0,28	1,4
7	ФЕР04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	5	279,33	2,5	276,83	3,51	1397	13	1384	18	0,26	1,3	0,26	1,3
8	ФЕР04-01-085-02 <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=225 мм длиной до 300 м	м	300	830,22	14,06	812,98	21,29	249066	4218	243894	6387	1,32	396	1,56	468
9	ФССЦ-01.4.03.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бентонит	кг	9744	9,87				96173							
10	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) MAT=1262,40/1,2/5,69*1,02*1,012	м	303	190,85 <i>1262,40/1,2/5,69*1,02*1,012</i>				57828							
11	ФЕР24-02-001-11 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка <встык> полиэтиленовых труб нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 110 до 160 мм	соединение	25	51,72	16,86	34,86		1293	422	871		1,52	38		
12	ФЕР24-02-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром свыше 110 до 160 мм	соединение	3	106,4	34,6	67,91		319	104	204		3,12	9,36		
13	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=160 мм MAT=1683,60/1,2/5,69*1,02*1,012	шт	3	254,52 <i>1683,60/1,2/5,69*1,02*1,012</i>				764							
14	ФЕР22-06-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм	км	0,3 <i>300/1000</i>	828,71	553,6			249	166			64,9	19,47		
15	ФЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,324 <i>32,4 / 100</i>	1637,84	765,88	871,96		531	248	283		98,19	31,81		
Итого по разделу 2 Трубопровод способом горизонтально-направленного бурения									3003080					629,08		647,22
Раздел 3. Колодцы. Железобетонные конструкции																
16	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж элементов 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	0,164 <i>1,64 / 10</i>	2867,79	785,77	2082,02	236,15	470	129	341	39	63,78	10,46	12,462	2,04
17	ТЕРр66-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	1 м3 кладки	11,5 <i>2,3*5</i>	70,78	70,78			814	814			6,44	74,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРр66-16-13 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж металлических элементов колодцев из труб: до 1000 мм (применительно)	100 м трубопровода	0,06	4667,02	2810,34	1327,15	189,92	280	169	80	11	234	14,04	9,98	0,6
19	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (диам. 1 м) 5 973,02 = 31 271,98 - 0,64 x 7 601,69 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,4925 <i>(0,24*15+0,1*5+0,825) / 10</i>	5973,02	1309,62	3470,03	393,59	2942	645	1709	194	106,3	52,35	20,77	10,23
20	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.	15	382,7				5741							
21	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,5 0,1*5	2580,06				1290							
22	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,395 395 / 1000	674,6				266							
23	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	5	611,67				3058							
24	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	35	5,18				181							
25	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (диам. 1,5 м) 5 973,02 = 31 271,98 - 0,64 x 7 601,69 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,368 <i>(0,4*6+0,27*2+0,74) / 10</i>	5973,02	1309,62	3470,03	393,59	2198	482	1277	145	106,3	39,12	20,77	7,64
26	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.	6	706,66				4240							
27	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,54 0,27*2	2580,06				1393							
28	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,297 297 / 1000	674,6				200							
29	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	2	611,67				1223							
30	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	14	5,18				73							
31	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (диам. 2,0 м) 5 973,02 = 31 271,98 - 0,64 x 7 601,69 - 5,8 x 321,90 - 9,6 x 872,46 - 3,95 x 2 580,06	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,261 <i>(0,59*3+0,51+0,33) / 10</i>	5973,02	1309,62	3470,03	393,59	1559	342	906	103	106,3	27,74	20,77	5,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	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							
33	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							
34	ТССЦ-404-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 50	1000 шт.	0,157 <i>157 / 1000</i>	674,6				106							
35	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	611,67				612							
36	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	7	5,18				36							
Итого по разделу 3 Колодцы. Железобетонные конструкции									195978					260,94		35,49
Раздел 4. Колодцы. Установка запорной и соединительной арматуры.																
БК 1																
37	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	0,4 <i>(1*3) / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	138	25	113	20	4,8	1,92	2,61	1,04
38	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160 мм <i>МАТ=704,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	123,41 <i>704,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				123							
39	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 160 мм <i>МАТ=5786,4/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	3	1013,74 <i>5786,4/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				3041							
40	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 <i>234,43 = 734,53 - 1 x 500,10</i>	1 соединение	2	234,43	48,73	177,2		469	97	354		3,12	6,24		
41	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=160 мм <i>МАТ=1683,6/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	2	294,96 <i>1683,6/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				590							
42	ТЕР22-03-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 150 мм <i>151,82 = 235,25 - 0,57 x 138,27 - 0,00044 x 10 504,65</i>	1 фланец	1	151,82	16,24	1,1		152	16	1		1,04	1,04	0,57	0,57
БК 2																
43	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x32, 160x63 мм	1 соединение	1	75,19	29,18	41,76		75	29	42		2	2		
44	цена поставщика	Седельчатый отвод с ответной частью электросварной ПЭ100 SDR 11 Д=160x63 мм <i>МАТ=3464,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	606,94 <i>3464,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				607							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	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>(3*3) / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	207	37	170	30	4,8	2,88	2,61	1,57
46	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160 мм <i>МАТ=704,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	3	123,41 <i>704,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				370							
47	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 160 мм <i>МАТ=5786,4/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	3	1013,74 <i>5786,4/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				3041							
48	ТЕР22-03-014-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 50 мм <i>49,81 = 85,43 - 0,25 x 138,27 - 0,0001 x 10 504,65</i>	1 фланец	3	49,81	5,78			149	17			0,37	1,11	0,25	0,75
49	ТЕР22-01-021-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 65 мм <i>5 411,63 = 31 824,14 - 101 x 261,51</i>	1 км трубопровода	0,002 <i>2/1000</i>	5411,63	2718,01	2653,22	454,7	11	5	5	1	207,64	0,42	24,02	0,05
50	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 63 мм <i>МАТ=200/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	м	2	35,04 <i>200/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				70							
51	ТЕР22-03-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм <i>30,92 = 328,42 - 1 x 297,50</i>	1 задвижка (или клапан обратный)	1	30,92	12,6	1,09		31	13	1		1,01	1,01		
52	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 диам. 50 мм Hawle 4000E0 (или аналог) <i>МАТ=6800/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	1191,32 <i>6800/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				1191							
53	ТЕР22-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм <i>1 438,94 = 12 098,88 - 1 x 10 659,94</i>	1 т фасонных частей	0,004	1438,94	564,47	114,63		6	2			47	0,19		
54	цена поставщика	Муфта сталь-чугун DN 050 (57-72) мм PN16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR <i>МАТ=11700/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	2049,76 <i>11700/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				2050							
55	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x32, 160x63 мм	1 соединение	1	75,19	29,18	41,76		75	29	42		2	2		
56	ТССЦ-507-3583 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 160 x 1"	шт.	1	144,93				145							
57	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,015	8111,59	1417,28	67,5	1,33	122	21	1		103	1,55	0,07	
58	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	1	50,29				50							
59	ТССЦ-301-8584 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером 1"х3/4"	шт.	1	10,81				11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	ТССЦ-507-4520 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель компрессионный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Лайт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"x25 (2,3) мм	шт.	1	43,85				44							
61	ТССЦ-507-4335 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединение прямое с наружной резьбой 20x3/4" для металлополимерных труб	шт.	2	31,39				63							
ВК 3																
62	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	0,002 <i>2/1000</i>	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	13	6	7	1	225,04	0,45	30,28	0,06
63	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм <i>МАТ=604,8/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	м	2	105,96 <i>604,8/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				212							
64	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x110 мм	1 соединение	1	75,19	29,18	41,76		75	29	42		2	2		
65	цена поставщика	Седелочный отвод с ответной частью электросварной ПЭ100 SDR 11 Д=160x110 мм <i>МАТ=8232/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	1442,19 <i>8232/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				1442							
66	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>(3+3) / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	207	37	170	30	4,8	2,88	2,61	1,57
67	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 110 мм <i>МАТ=357,6/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	3	62,65 <i>357,6/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				188							
68	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 110 мм <i>МАТ=3199,2/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	3	560,48 <i>3199,2/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				1681							
69	ТЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 100 мм <i>100,19 = 157,17 - 0,39 x 138,27 - 0,00029 x 10 504,65</i>	1 фланец	3	100,19	10,93			301	33			0,7	2,1	0,39	1,17
70	ТЕР22-03-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм <i>56,96 = 592,46 - 1 x 535,50</i>	1 задвижка (или клапан обратный)	1	56,96	21,22	3,28		57	21	3		1,7	1,7		
71	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрешиненным клином PN 16 diam. 100 мм Hawle 4000E0 (или аналог) <i>МАТ=8900/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	1559,22 <i>8900/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				1559							
72	ТЕР22-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм <i>1 438,94 = 12 098,88 - 1 x 10 659,94</i>	1 т фасонных частей	0,0075	1438,94	564,47	114,63		11	4	1		47	0,35		
73	цена поставщика	9122 Муфта сталь-чугун DN 100 (103-116) мм PN16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR <i>МАТ=17821,3/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	3122,18 <i>17821,3/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				3122							
ВК 4																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x25 мм	1 соединение	2	75,19	29,18	41,76		150	58	84		2	4		
75	ТССЦ-507-3583 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 160 x 1"	шт.	2	144,93				290							
76	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,03	8111,59	1417,28	67,5	1,33	243	43	2		103	3,09	0,07	
77	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	2	50,29				101							
78	ТССЦ-507-4676 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"x20 мм	шт.	3	42,77				128							
79	ТССЦ-507-4036 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединение труба-труба диаметром 20 мм для металлополимерных труб	шт.	1	45,31				45							
80	ТССЦ-301-8584 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером 1"x3/4"	шт.	2	10,81				22							
81	ТССЦ-302-1382 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали «Vestol» размером 3/4"	шт.	1	81,57				82							
БК 5																
82	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x32, 160x63 мм	1 соединение	2	75,19	29,18	41,76		150	58	84		2	4		
83	цена поставщика	Седелочный отвод с ответной частью электросварной ПЭ100 SDR 11 Д=160x63 мм МАТ=3464,40/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	2	606,94 3464,40/1,2/4,91*1,02*1,012				1214							
84	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	0,6 (3*3) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	207	37	170	30	4,8	2,88	2,61	1,57
85	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 63 мм МАТ=120/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	3	21,02 120/1,2/4,91*1,02*1,012				63							
86	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 63 мм МАТ=1244,40/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	3	218,01 1244,40/1,2/4,91*1,02*1,012				654							
87	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	3	100,19	10,93			301	33			0,7	2,1	0,39	1,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
88	ТЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец	1	157,17	10,93	53,93	7,42	157	11	54	7	0,7	0,7	0,39	0,39
89	ТЕР22-03-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм <i>30,92 = 328,42 - 1 x 297,50</i>	1 задвижка (или клапан обратный)	1	30,92	12,6	1,09		31	13	1		1,01	1,01		
90	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрешиненным клином PN 16 diam. 50 mm Hawle 4000E0 (или аналог) <i>MAT=6800/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	1191,32 <i>6800/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				1191							
91	ТЕР24-02-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 63 мм <i>79,59 = 316,59 - 1 x 237,00</i>	1 соединение	2	79,59	19,68	53,96		159	39	108		1,26	2,52		
92	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=63 мм <i>MAT=460,80/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	2	80,73 <i>460,80/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				161							
93	ТЕР22-01-021-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 65 мм <i>5 411,63 = 31 824,14 - 101 x 261,51</i>	1 км трубопровода	0,002 <i>2/1000</i>	5411,63	2718,01	2653,22	454,7	11	5	5	1	207,64	0,42	24,02	0,05
94	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 63 мм <i>MAT=200/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	м	2	35,04 <i>200/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				70							
95	ТЕР22-01-021-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 40 мм <i>5 004,20 = 22 587,29 - 101 x 174,09</i>	1 км трубопровода	0,002 <i>2/1000</i>	5004,2	2626,9	2351,91	402,78	10	5	5	1	200,68	0,4	21,3	0,04
96	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 40 мм <i>MAT=81,66/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	м	2	14,31 <i>81,66/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				29							
97	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	0,5 <i>(3+2) / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	172	31	141	25	4,8	2,4	2,61	1,31
98	цена поставщика	Отвод 90° компрессионный, диаметр 40 мм <i>MAT=193,20/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	3	33,85 <i>193,20/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				102							
99	ТССЦ-507-4603 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель компрессионный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 1 1/2"x40 (5,5) мм	шт.	2	167,05				334							
100	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,015	8111,59	1417,28	67,5	1,33	122	21	1		103	1,55	0,07	
101	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	1	50,29				50							
102	ТССЦ-302-1382 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 3/4"	шт.	1	81,57				82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
103	ТСЦЦ-507-4675 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"x16 мм	шт.	1	40,94				41							
ВК 6																
104	ТЕР22-03-011-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж гидрантов пожарных <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>	1 шт.	1	17,76	14,27	3,49	0,23	18	15	3		1,188	1,19	0,012	0,01
105	ТЕР22-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Демонтаж фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм <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>	1 т фасонных частей	0,05	521,86	271,96	249,9	24,54	26	14	12	1	22,644	1,13	1,218	0,06
106	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 2 / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
107	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160 мм <i>МАТ=704,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	2	123,41 <i>704,40/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				247							
108	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 <i>234,43 = 734,53 - 1 x 500,10</i>	1 соединение	2	234,43	48,73	177,2		469	97	354		3,12	6,24		
109	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=160 мм <i>МАТ=1683,6/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	2	294,96 <i>1683,6/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				590							
110	ТЕР22-03-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 150 мм <i>151,82 = 235,25 - 0,57 x 138,27 - 0,00044 x 10 504,65</i>	1 фланец	2	151,82	16,24	1,1		304	32	2		1,04	2,08	0,57	1,14
111	ТЕР22-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм <i>1 474,11 = 10 595,26 - 1 x 9 121,15</i>	1 т фасонных частей	0,05	1474,11	453,26	416,5	40,9	74	23	21	2	37,74	1,89	2,03	0,1
112	цена поставщика	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ DN 150x150 PN10 (чугунный) <i>МАТ=32089,2/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	5621,82 <i>32089,2/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				5622							
113	ТЕР22-03-011-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка: гидрантов пожарных <i>87,06 = 2 269,53 - 1 x 2 182,47</i>	1 шт.	1	87,06	23,78	5,82	0,38	87	24	6		1,98	1,98	0,02	0,02
114	цена поставщика	8863 Гидрант пожарный с двойным э/у внутр. диаметр корпуса DN125 для ПП ГОСТ5525 Н=1750 мм JAFAR <i>МАТ=74494,03/1,2/4,91*1,02*1,012</i>	шт	1	13050,87 <i>74494,03/1,2/4,91*1,02*1,012</i>				13051							
115	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x25 мм	1 соединение	2	75,19	29,18	41,76		150	58	84		2	4		
116	ТСЦЦ-507-3583 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 160 x 1"	шт.	2	144,93				290							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117	ТЕР16-03-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,02	10428,34	1417,28	68,47	1,33	209	28	1	103	2,06	0,07		
118	ТССЦ-302-1911 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	2	73,56				147							
119	ТССЦ-302-1383 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 1" (муфта ремонтная)	шт.	1	129,14				129							
120	ТССЦ-507-4805 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединение универсальное разъемное ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP) с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размером 1"	шт.	2	89,14				178							
121	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,015	8111,59	1417,28	67,5	1,33	122	21	1	103	1,55	0,07		
122	ТССЦ-507-4804 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединение универсальное разъемное ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP) с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размером 3/4"	шт.	2	63,05				126							
123	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	1	50,29				50							
124	ТССЦ-301-8584 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером 1"x3/4"	шт.	1	10,81				11							
125	ТССЦ-507-4335 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединение прямое с наружной резьбой 20x3/4" для металлополимерных труб	шт.	2	31,39				63							
126	ТССЦ-507-4599 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель компрессионный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"x25 (3,5) мм	шт.	1	48,55				49							
ВК 7																
127	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x25 мм	1 соединение	2	75,19	29,18	41,76		150	58	84		2	4		
128	ТССЦ-507-3583 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 160 x 1"	шт.	2	144,93				290							
129	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,015	8111,59	1417,28	67,5	1,33	122	21	1	103	1,55	0,07		
130	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	1	50,29				50							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
131	ТССЦ-301-8584 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером 1"х3/4"	шт.	1	10,81				11							
132	ТССЦ-302-1382 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 3/4" (муфта ремонтная)	шт.	1	81,57				82							
133	ТССЦ-507-4676 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"х20 мм	шт.	2	42,77				86							
134	ТЕР16-03-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,02	10428,34	1417,28	68,47	1,33	209	28	1		103	2,06	0,07	
135	ТССЦ-302-1383 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 1" (муфта ремонтная)	шт.	1	129,14				129							
136	ТССЦ-302-1911 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	1	73,56				74							
137	ТССЦ-507-4678 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 1"х25 мм	шт.	2	82,98				166							
ВК 3А																
138	ТЕР24-02-007-03 <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: 160х25 мм	1 соединение	1	75,19	29,18	41,76		75	29	42		2	2		
139	ТССЦ-507-3583 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 160 х 1"	шт.	1	144,93				145							
140	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,015	8111,59	1417,28	67,5	1,33	122	21	1		103	1,55	0,07	
141	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	1	50,29				50							
142	ТССЦ-301-8584 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером 1"х3/4"	шт.	1	10,81				11							
143	ТССЦ-302-1382 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 3/4" (муфта ремонтная)	шт.	1	81,57				82							
144	ТССЦ-507-4676 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"х20 мм	шт.	2	42,77				86							
ВК 7А																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
145	ТЕР24-02-007-03 <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: 160x25 мм	1 соединение	1	75,19	29,18	41,76		75	29	42		2	2		
146	ТССЦ-507-3583 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 160 x 1"	шт.	1	144,93				145							
147	ТЕР16-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,03	8111,59	1417,28	67,5	1,33	243	43	2		103	3,09	0,07	
148	ТССЦ-302-1910 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	1	50,29				50							
149	ТССЦ-301-8584 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером 1"x3/4"	шт.	1	10,81				11							
150	ТССЦ-302-1382 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 3/4" (муфта ремонтная)	шт.	1	81,57				82							
151	ТССЦ-507-4676 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с наружной резьбой, размером 3/4"x20 мм	шт.	3	42,77				128							
152	ТССЦ-507-4682 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP) с внутренней резьбой, размером 3/4"x16 мм	шт.	1	40,22				40							
ВК 8																
153	ТЕР22-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм 1 474,11 = 10 595,26 - 1 x 9 121,15	1 т фасонных частей	0,006	1474,11	453,26	416,5	40,9	9	3	2		37,74	0,23	2,03	0,01
184	цена поставщика	9152 Фланец сталь-чугун DN 100 (157-185) мм PN16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR MAT=11425,60/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	1	2001,69 11425,60/1,2/4,91*1,02*1,012				2002							
154	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
155	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160 мм MAT=704,40/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	2	123,41 704,40/1,2/4,91*1,02*1,012				247							
156	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 150 мм MAT=5786,40/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	2	1013,74 5786,40/1,2/4,91*1,02*1,012				2027							
157	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
158	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=160 мм MAT=1683,6/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	2	294,96 1683,6/1,2/4,91*1,02*1,012				590							
159	ТЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	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
160	ТЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	1	235,25	16,24	79,91	10,85	235	16	80	11	1,04	1,04	0,57	0,57
161	ТЕР22-03-006-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	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		
162	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 диам. 150 мм Hawle 4000E0 (или аналог) MAT=16900/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	1	2960,77 16900/1,2/4,91*1,02*1,012				2961							
163	ТЕР22-03-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 507,75 = 897,59 - 1 x 389,84	10 фасонных частей	0,2 (1+1) / 10	507,75	90,61	417,14	73,08	102	18	84	15	7,09	1,42	3,84	0,77
164	цена поставщика	Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Д=160 мм MAT=8040/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	1	1408,56 8040/1,2/4,91*1,02*1,012				1409							
165	цена поставщика	Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Д=100 мм MAT=3223,20/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	1	564,68 3223,20/1,2/4,91*1,02*1,012				565							
166	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	0,9 (3+5+1) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	310	55	255	45	4,8	4,32	2,61	2,35
167	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 110 мм MAT=357,6/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	3	62,65 357,6/1,2/4,91*1,02*1,012				188							
168	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 110 мм MAT=3199,2/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	5	560,48 3199,2/1,2/4,91*1,02*1,012				2802							
169	цена поставщика	Переход полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160x110 мм MAT=652,80/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	1	114,37 652,80/1,2/4,91*1,02*1,012				114							
170	ТЕР24-02-002-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	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		
171	цена поставщика	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 17 Д=110 мм MAT=1038/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	2	181,85 1038/1,2/4,91*1,02*1,012				364							
172	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 100 мм 100,19 = 157,17 - 0,39 x 138,27 - 0,00029 x 10 504,65	1 фланец	3	100,19	10,93			301	33			0,7	2,1	0,39	1,17
173	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм 6 427,71 = 74 764,31 - 101 x 676,60	1 км трубопровода	0,003 3/1000	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	19	9	10	2	225,04	0,68	30,28	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
174	цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 100 мм МАТ=604,80/1,2/4,91*1,02*1,012	м	3	105,96 604,80/1,2/4,91*1,02*1,012				318							
175	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец	1	157,17	10,93	53,93	7,42	157	11	54	7	0,7	0,7	0,39	0,39
176	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,0025	30216,42	5526,36	14503,02	1963,13	76	14	36	5	353,8	0,88	103,16	0,26
177	ТССЦ-507-2110 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Отводы с углом 90 град. из стали марки 15Х15М на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	1	212,09				212							
178	ТЕР22-03-006-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм 56,96 = 592,46 - 1 x 535,50	1 задвижка (или клапан обратный)	2	56,96	21,22	3,28		114	42	7		1,7	3,4		
179	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 diam. 100 мм Hawle 4000E0 (или аналог) МАТ=8900/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	2	1559,22 8900/1,2/4,91*1,02*1,012				3118							
ВК 9																
180	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	0,5 (4*1) / 10	344,53	61,34	283,19	49,67	172	31	141	25	4,8	2,4	2,61	1,31
182	цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый электросварной ПЭ100 SDR 17, диаметр 150 мм МАТ=5786,40/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	4	1013,74 5786,40/1,2/4,91*1,02*1,012				4055							
181	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец ПЭ100 SDR 17, диаметр: 160 мм МАТ=704,40/1,2/4,91*1,02*1,012	шт	1	123,41 704,40/1,2/4,91*1,02*1,012				123							
183	ТЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	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
Итого по разделу 4 Колодцы. Установка запорной и соединительной арматуры.									413903					163,74		31,39
Раздел 5. Геодезические работы																
185	цена поставщика	Исполнительная геодезическая съемка (11 геодезических отметок) ПЗ=16500/1,2/4,91	комплекс работ	1	2800,41 16500/1,2/4,91				2800							
Итого по разделу 5 Геодезические работы									13748							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									523343	10538	258877	7533		931,32		536,67
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									623032	13170	355934	10355		1163,6		737,76
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, 16, 19, 25, 31-32, 37, 40, 42-43, 45, 48-49, 51, 53, 55-56, 62, 64, 66, 69-70, 72, 74-75, 82, 84, 87-89, 91, 93, 95, 97, 104-106, 108, 110-111, 113, 115-116, 127-128, 138-139, 145-146, 153-154, 157, 159-161, 163, 166, 170, 172-173, 175-176, 178, 180, 183, 57, 76, 100, 117, 121, 129, 134, 140, 147, 6-8, 11-12, 14-15)									66134	1433	64699	1881		126,483		134,0175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
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. 1, 4-5, 2-3, 16, 19, 25, 31-32, 37, 40, 42-43, 45, 48-49, 51, 53, 55-56, 62, 64, 66, 69-70, 72, 74-75, 82, 84, 87-89, 91, 93, 95, 97, 104-106, 108, 110-111, 113, 115-116, 127-128, 138-139, 145-146, 153-154, 157, 159-161, 163, 166, 170, 172-173, 175-176, 178, 180, 183, 17-18, 57, 76, 100, 117, 121, 129, 134, 140, 147, 6-8, 11-12, 14-15)										33555	1197	32358	941								105,78				67,069
Накладные расходы										26578															
Сметная прибыль										12241															
Итого по смете:																									
Итого Поз. 1-5, 16-153, 184, 154-180, 182, 181, 183, 185 "Письмо №12661-ДВ/09 от 10.04.2019 г. (ТЕР) СМР=4,91"										658279						534,52		90,54							
Итого Поз. 6-15 "Письмо №12661-ДВ/09 от 10.04.2019 г. (ФЕР) СМР=5,69"										3003080						629,08		647,22							
Итого										3661359						1163,6		737,76							
Справочно, в базисных ценах:																									
Материалы										251128															
Машины и механизмы										355934															
ФОТ										23525															
Накладные расходы										26578															
Сметная прибыль										12241															
НДС 20%										732271,80															
ВСЕГО по смете										4393630,80						1163,6	737,76								

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

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