

СОГЛАСОВАНО:

" " 2019 г.

Свердловская обл., г. Березовский

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № №30-02/2019
 (локальная смета)


на Капитальный ремонт уличной водопроводной сети от железной дороги по ул. Транспортников (д. №9) в районе ж.д. №42, 48, 50, 52 и административного здания №48А. D=160 мм, L=180 м; D=110 мм, L=165 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ 2752274,40 руб.

Средства на оплату труда 13617 руб.

Сметная трудоемкость 782,15 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 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																
Земляные работы для установки ГНБ																
1	ФЕР01-01-003-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,072 72 / 1000	3435,58	103,12	3332,46	390,29	247	7	240	28	13,22	0,95	28,91	2,08
2	ФЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,02 2 / 100	1934,4	1934,4			39	39			248	4,96		
3	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,02 2 / 100	729	729			15	15			97,2	1,94		
4	ФЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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	0,072 72 / 1000	2706,44	81,74	2624,7	307,4	195	6	189	22	10,48	0,75	22,77	1,64
5	ФЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,03 30 / 1000	19,77		19,77	3,38	1		1				0,25	0,01
Земляные работы при открытой укладке																
6	ФЕР01-01-003-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,84 840 / 1000	3435,58	103,12	3332,46	390,29	2886	87	2799	328	13,22	11,1	28,91	24,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ФЕР01-02-057-03 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,26 26 / 100	1934,4	1934,4			503	503			248	64,48		
8	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,26 26 / 100	729	729			190	190			97,2	25,27		
9	ФЕР01-01-003-08 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/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	0,84 840 / 1000	2706,44	81,74	2624,7	307,4	2273	69	2204	258	10,48	8,8	22,77	19,13
10	ФЕР01-01-036-02 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,413 413 / 1000	19,77		19,77	3,38	8		8	1			0,25	0,1

Раздел 2. Трубопровод

Прокладка трубопровода методом ГНБ

11	ФЕР04-01-079-01 <i>Приказ Министра России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	300,72	2,6	298,12	3,78	902	8	894	11	0,27	0,81	0,28	0,84
12	ФЕР04-01-080-01 <i>Приказ Министра России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	279,33	2,5	276,83	3,51	838	8	830	11	0,26	0,78	0,26	0,78
13	ФЕР04-01-085-02 <i>Приказ Министра 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=160 мм длиной до 300 м	м	180	830,22	14,06	812,98	21,29	149440	2531	146336	3832	1,32	237,6	1,56	280,8
14	ФССЦ-01.4.03.01-0001 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бентонит	кг	5846	9,87				57700							
15	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) МАТ=1262,40/1,2/5,69*1,02*1,003	м	192,6	189,15 1262,40/1,2/5,69*1,02*1,003				36430							
16	ФЕР24-02-001-12 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка <встык> полиэтиленовых труб нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 160 до 225 мм	соединение	17	76,93	31,95	44,98		1308	543	765		3	51		
17	ФЕР22-06-001-05 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм	км	0,18	828,71	553,6			149	100			64,9	11,68		
18	ФЕР01-02-068-01 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,1944 19,44 / 100	1637,84	765,88	871,96		318	149	169		98,19	19,09		

Прокладка трубопровода открытым способом

19	ФЕР23-01-001-01 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы и защитного слоя: песчаного	10 м3	2,48 24,8 / 10	114,83	83,33	31,5	3,52	285	207	78	9	10,2	25,3	0,35	0,87
----	--	---	-------	-------------------	--------	-------	------	------	-----	-----	----	---	------	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФССЦ-02.3.01.02-0033 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных работ средний	м3	27,28	70,6				1926							
21	ФЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,165	5367,25	2090,62	3250,94	406,3	886	345	536	67	225,04	37,13	30,29	5
22	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110x6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) МАТ=604,8/1,2/5,69*1,02*1,003	м	166,32	90,62 <small>694,8/1,2/5,69*1,02*1,003</small>				15072							
23	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1 <small>(4+6) / 10</small>	305,58	43,54	262,04	35,36	306	44	262	35	4,8	4,8	2,62	2,62
24	цена поставщика	Отвод электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR17, размером 110 мм МАТ=3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	4	479,35 <small>3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003</small>				1917							
25	цена поставщика	Отвод электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR17, размером 160 мм МАТ=5786,40/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	6	866,99 <small>5786,40/1,2/5,69*1,02*1,003</small>				5202							
26	ФЕР24-02-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 110 мм	соединение	4	56,35	21,96	31,28		225	88	125		1,98	7,92		
27	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм МАТ=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	4	155,53 <small>1038/1,2/5,69*1,02*1,003</small>				622							
28	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	4	106,4	34,6	67,91		426	138	272		3,12	12,48		
29	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 160 мм МАТ=1683,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	4	252,26 <small>1683,60/1,2/5,69*1,02*1,003</small>				1009							
30	ФЕР22-06-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	0,165	603,38	483,65			100	80			56,7	9,36		
31	ФЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,0776 <small>7,76 / 100</small>	1637,84	765,88	871,96		127	59	68		98,19	7,62		
Раздел 3. Колодец ВК 1																
32	ФЕР22-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1 <small>1 / 10</small>	450,12	64,31	385,81	52,08	45	6	39	5	7,09	0,71	3,86	0,39
33	цена поставщика	Тройник электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR11, размером 110 мм МАТ=3223,20/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	482,94 <small>3223,20/1,2/5,69*1,02*1,003</small>				483							
34	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,6 <small>(1+3+2) / 10</small>	305,58	43,54	262,04	35,36	183	26	157	21	4,8	2,88	2,62	1,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	цена поставщика	Переход электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR17, размером 110x160 мм MAT=3717,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	557,02 3717,60/1,2/5,69*1,02*1,003				557							
36	цена поставщика	Отвод электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR17, размером 110 мм MAT=3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	3	479,35 3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003				1438							
37	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 160 мм MAT=704,40/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	2	105,54 704,40/1,2/5,69*1,02*1,003				211							
38	ФЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 150 мм 12,19 = 93,09 - 0,57 x 133,97 - 0,00044 x 10 315,01	шт	1	12,19	11,53	0,66	0,12	12	12			1,04	1,04	0,58	0,58
39	ФССЦ-23.8.03.11-0133 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм	шт	2	107,36				215							
40	ФЕР22-03-006-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	1	61,95	25,21	4,6	0,81	62	25	5	1	2,78	2,78	0,07	0,07
41	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 диам. 150 мм Hawle 4000E0 (или аналог) MAT=16900/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	2532,18 16900/1,2/5,69*1,02*1,003				2532							
42	ФЕР24-02-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром свыше 110 до 160 мм	соединение	4 3+1	106,4	34,6	67,91		426	138	272		3,12	12,48		
43	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм MAT=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	3	155,53 1038/1,2/5,69*1,02*1,003				467							
44	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 160 мм MAT=1683,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	252,26 1683,60/1,2/5,69*1,02*1,003				252							

Раздел 4. Колодец ВК 2

45	ФЕР24-02-007-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром свыше 110 до 160 мм	соединение	1	33,19	20,7	10,55		33	21	11		2	2		
46	ФССЦ-24.3.05.13-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 160 x 1"	10 шт	0,1 1/10	1377,7				138							
47	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка кранов на трубопроводах и диаметром: до 25 мм 23,73 = 42,04 - 0,00014 x 10 362,00 - 0,0011 x 15 323,00	шт	1	23,73	13,33	3,5	0,12	24	13	4		1,47	1,47	0,01	0,01
48	ФССЦ-18.1.09.06-0053 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт	1	69,93				70							

Раздел 5. Колодец ВК 3а

Колодец ВК 3а. Железобетонные конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ФЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих 4 624,57 = 10 087,03 - 3,95 x 1 382,90	10 м3	0,149 $((0,4^2+0,27+0,02+0,4)) / 10$	4624,57	929,06	2819,67	369,37	689	138	420	55	108,3	15,84	28,54	4,25
50	ФССЦ-05.1.01.09-0065 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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	2	647,77				1296							
51	ФССЦ-05.1.01.09-0042 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	1	31,43				31							
52	ФССЦ-05.1.01.08-0092 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Крышки колодцев: КЦП 1-15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход арматуры 26,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт	1	469,14				469							
53	ФССЦ-08.1.02.06-0043 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Люки чугунные: тяжелые	шт	1	569,52				570							
54	ФССЦ-01.7.15.10-0067 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Скобы ходовые	шт	7	6,55				46							
55	ФССЦ-06.1.01.05-0014 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 75	1000 шт	0,16 160 / 1000	1536,1				246							
Колодец ВК За. Монтаж запорной арматуры.																
56	ФЕР22-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1 1 / 10	450,12	64,31	385,81	52,08	45	6	39	5	7,09	0,71	3,86	0,39
57	цена поставщика	Тройник редуционный удлиненный из полиэтилена ПЭ100 SDR11, размером 160x110x160 мм МАТ=2346/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	351,51 2346/1,2/5,69*1,02*1,003				352							
58	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2 (1+1) / 10	305,58	43,54	262,04	35,36	61	9	52	7	4,8	0,96	2,62	0,52
59	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 110 мм МАТ=357,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	53,58 357,60/1,2/5,69*1,02*1,003				54							
60	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 1+2	108,4	34,6	67,91		319	104	204		3,12	9,36		
61	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм МАТ=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	155,53 1038/1,2/5,69*1,02*1,003				156							
62	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 160 мм МАТ=1954,80/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	2	292,89 1954,80/1,2/5,69*1,02*1,003				586							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	ФЕР22-03-014-03 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 100 мм 7,76 = 63,00 - 0,39 x 133,97 - 0,00029 x 10 315,01	шт	2	7,76	7,76			16	16			0,7	1,4	0,39	0,78
64	ФССЦ-23.8.03.11-0131 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт	2	84,41				169							

Раздел 6. Колодец ВК 4

Колодец ВК 4. Монтаж запорной арматуры.

65	ФЕР22-03-002-02 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1 1/10	450,12	64,31	385,81	52,08	45	6	39	5	7,09	0,71	3,86	0,39
66	цена поставщика	Тройник редукционный удлиненный из полиэтилена ПЭ100 SDR11, размером 160x110x160 мм MAT=2346/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	351,51 2346/1,2/5,69*1,02*1,003				352							
67	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,4 (1+3) / 10	305,58	43,54	262,04	35,36	122	17	105	14	4,8	1,92	2,62	1,05
68	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 110 мм MAT=357,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	53,58 357,60/1,2/5,69*1,02*1,003				54							
69	цена поставщика	Отвод электросварной ПЭ100 SDR11, размером 160мм 90 град. MAT=5786,40/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	3	866,99 5786,40/1,2/5,69*1,02*1,003				2601							
70	ФЕР24-02-002-04 <i>Приказ Министра 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 1+2	106,4	34,6	67,91		319	104	204		3,12	9,36		
71	цена поставщика	Муфты полиэтиленовыеэлектросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм MAT=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	155,53 1038/1,2/5,69*1,02*1,003				156							
72	цена поставщика	Муфты полиэтиленовыеэлектросварные ПЭ100 для труб диаметром 160 мм MAT=1954,80/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	2	292,89 1954,80/1,2/5,69*1,02*1,003				586							
73	ФЕР22-03-014-03 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 100 мм 7,76 = 63,00 - 0,39 x 133,97 - 0,00029 x 10 315,01	шт	2	7,76	7,76			16	16			0,7	1,4	0,39	0,78
74	ФССЦ-23.8.03.11-0131 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт	2	84,41				169							
75	ФЕР22-03-006-03 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	41,59	15,06	1,97	0,35	42	15	2		1,7	1,7	0,03	0,03
76	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезинным клином PN 16 диам. 100 мм Hawle 4000E0 (или аналог) MAT=8900/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	1333,51 8900/1,2/5,69*1,02*1,003				1334							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77	ФССЦ-23.8.03.06-0007 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметр: 32 мм	шт	1	17,08				17							
Раздел 7. Колодец ВК 5																
Колодец ВК 5. Монтаж запорной арматуры.																
78	ФЕР22-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1 1/10	450,12	64,31	385,81	52,08	45	6	39	5	7,09	0,71	3,86	0,39
79	цена поставщика	Тройник редуционный удлинённый из полиэтилена ПЭ100 SDR11, размером 225x160x225 мм МАТ=5508/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	825,28 5508/1,2/5,69*1,02*1,003				825							
80	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,6 (1*2+2+1) / 10	305,58	43,54	262,04	35,36	183	26	157	21	4,8	2,88	2,62	1,57
81	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлинённым хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 225 мм МАТ=1320/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	197,78 1320/1,2/5,69*1,02*1,003				198							
82	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлинённым хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 160 мм МАТ=704,40/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	105,54 704,40/1,2/5,69*1,02*1,003				106							
83	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлинённым хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 110 мм МАТ=357,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	53,58 357,60/1,2/5,69*1,02*1,003				54							
84	цена поставщика	Переход удлинённый под фланец SDR 17, диаметр: 110 мм МАТ=1581,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	236,98 1581,60/1,2/5,69*1,02*1,003				237							
85	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	4 2+2	106,4	34,6	67,91		426	138	272		3,12	12,48		
86	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм МАТ=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	155,53 1038/1,2/5,69*1,02*1,003				156							
87	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 160 мм МАТ=1683,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	2	252,26 1683,60/1,2/5,69*1,02*1,003				505							
88	ФЕР24-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сварка при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	соединение	1	145,76	57,51	83,58		146	58	84		5,4	5,4		
89	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 225 мм МАТ=3591,60/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	538,14 3591,60/1,2/5,69*1,02*1,003				538							
90	ФЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фланцев трубопроводам диаметр: 100 мм 7,76 = 63,00 - 0,39 x 133,97 - 0,00029 x 10 315,01	шт	2	7,76	7,76			16	16			0,7	1,4	0,39	0,78
91	ФЕР22-03-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фланцев трубопроводам диаметр: 150 мм 12,19 = 93,09 - 0,57 x 133,97 - 0,00044 x 10 315,01	шт	2	12,19	11,53	0,66	0,12	24	23	1		1,04	2,08	0,58	1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92	ФЕР22-03-014-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 200 мм <i>19,07 = 171,08 - 1,09 x 133,97 - 0,00058 x 10 315,01</i>	шт	1	19,07	18,41	0,66	0,12	19	18	1		1,66	1,66	1,1	1,1
93	ФССЦ-23.8.03.11-0131 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт	2	84,41				169							
94	ФССЦ-23.8.03.11-0133 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм	шт	2	107,36				215							
95	ФССЦ-23.8.03.11-0134 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм	шт	1	118,65				119							
96	ФЕР22-03-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	41,59	15,06	1,97	0,35	42	15	2		1,7	1,7	0,03	0,03
98	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 диам. 100 мм Hawle 4000E0 (или аналог) <i>MAT=8900/1,2/5,69*1,02*1,003</i>	шт	1	1333,51 <i>8900/1,2/5,69*1,02*1,003</i>				1334							
99	цена поставщика	Задвижка фланцева с обрезиненным клином PN 16 диам. 150 мм Hawle 4000E0 (или аналог) <i>MAT=16900/1,2/5,69*1,02*1,003</i>	шт	1	2532,18 <i>16900/1,2/5,69*1,02*1,003</i>				2532							


Раздел 8. "Колодец ВК 6


Колодец ВК 6. Монтаж запорной арматуры.

100	ФЕР22-03-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1 <i>1/10</i>	450,12	64,31	385,81	52,08	45	6	39	5	7,09	0,71	3,86	0,39
101	цена поставщика	Тройник электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR11, размером 110 мм <i>MAT=3223,20/1,2/5,69*1,02*1,003</i>	шт	1	482,94 <i>3223,20/1,2/5,69*1,02*1,003</i>				483							
102	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,6 <i>(1+2+2*1)/10</i>	305,58	43,54	262,04	35,36	183	26	157	21	4,8	2,88	2,62	1,57
103	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 110 мм <i>MAT=357,60/1,2/5,69*1,02*1,003</i>	шт	1	53,58 <i>357,60/1,2/5,69*1,02*1,003</i>				54							
104	цена поставщика	Отвод электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR17, размером 110 мм <i>MAT=3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003</i>	шт	3	479,35 <i>3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003</i>				1438							
105	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
106	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм МАТ=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	3	155,53 1038/1,2/5,69*1,02*1,003				467							
107	ФЕР22-03-014-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 100 мм 7,76 = 63,00 - 0,39 x 133,97 - 0,00029 x 10 315,01	шт	3 2+1	7,76	7,76			23	23			0,7	2,1	0,39	1,17
108	ФССЦ-23.8.03.11-0131 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт	3 2+1	84,41				253							
109	ФЕР22-03-014-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 80 мм 5,88 = 55,04 - 0,35 x 133,97 - 0,00022 x 10 315,01	шт	1	5,88	5,88			6	6			0,53	0,53	0,35	0,35
110	ФССЦ-23.8.03.11-0130 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм	шт	1	67,82				68							
111	ФЕР22-03-005-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фланца универсального	10 шт	0,1 1/10	379,34	132,98	246,36	33,17	38	13	25	3	15,59	1,56	2,86	0,29
112	цена поставщика	Фланец 100/110 мм EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR МАТ=6860,75/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	1027,97 6860,75/1,2/5,69*1,02*1,003				1028							
Раздел 9. Колодец ВК 7																
113	ФЕР22-03-002-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1 1/10	450,12	64,31	385,81	52,08	45	6	39	5	7,09	0,71	3,86	0,39
114	цена поставщика	Тройник электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR11, размером 110 мм МАТ=3223,20/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	1	482,94 3223,20/1,2/5,69*1,02*1,003				483							
115	ФЕР22-03-002-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,5 (2+3)/10	305,58	43,54	262,04	35,36	153	22	131	18	4,8	2,4	2,62	1,31
116	цена поставщика	Отвод электросварной из полиэтилена ПЭ100 SDR17, размером 110 мм МАТ=3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	3	479,35 3199,20/1,2/5,69*1,02*1,003				1438							
117	цена поставщика	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 17, диаметр: 160 мм МАТ=704,40/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	2	105,54 704,40/1,2/5,69*1,02*1,003				211							
118	ФЕР24-02-002-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром свыше 110 до 160 мм	соединение	2	106,4	34,6	67,91		213	69	136		3,12	6,24		
119	цена поставщика	Муфты полиэтиленовые электросварные ПЭ100 для труб диаметром 110 мм МАТ=1038/1,2/5,69*1,02*1,003	шт	2	155,53 1038/1,2/5,69*1,02*1,003				311							
120	ФЕР22-03-014-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фланцев трубопроводам диаметром: 100 мм 7,76 = 63,00 - 0,39 x 133,97 - 0,00029 x 10 315,01	шт	4	7,76	7,76			31	31			0,7	2,8	0,39	1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
Приказ от 09.02.2017 № 81/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, 4-6, 9-10, 2-3, 7-8, 11-13, 16-17, 19, 21, 23-24, 26, 28, 30, 32, 34, 38, 40, 42, 45, 49, 56, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 73, 75, 78, 80, 85, 88, 90-92, 96, 100, 102, 105-107, 109, 111, 113, 115, 118, 120, 122, 124, 126, 129, 131, 18, 31, 47)									40706	992	39715	1202										102,018		90,6775
Накладные расходы									15412															
Сметная прибыль									7060															
Итого по смете:																								
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									8357						24,84		59,05							
Земляные работы, выполняемые ручным способом									1875					111,15										
Скважины									200612					275,07		353,03								
Материалы для строительных работ									60242															
Материалы									96683															
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									20324					338,68		41,3								
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									817					30,72										
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									57					1,69		0,01								
Итого									388967					782,15		453,39								
Письмо №12661-ДВ/09 от 10.04.2019 г. 388 967 * 5,69									2213222															
Справочно, в базисных ценах:																								
Материалы									155043															
Машины и механизмы									198572															
ФОТ									13617															
Накладные расходы									15412															
Сметная прибыль									7060															
Зимние удорожания 3,63%									80340															
Итого									2293562															
НДС 20%									458712,40															
ВСЕГО по смете									2752274,40					782,15		453,39								

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

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