

СОГЛАСОВАНО:

" _____ " _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 ООО "Самарские коммунальные системы"
 Главный управляющий директор
 В.В. Бирюков
 " _____ " _____ 2019 г.

Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московское шоссе/Ракитовское шоссе, в Кировском районе г.о. Самара
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № СКС-2019-ХВ-ИП-6.1.19.2.25

(локальная смета)

на Система водоснабжения (без ВК-1)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 13-ССК-5.3.1-НВ
 Сметная стоимость строительных работ _____ 15 761 547,6 руб.
 Средства на оплату труда _____ 626450 руб.
 Сметная трудоемкость _____ 2211 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.03.2019 г.

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
			на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14

Раздел 1. Земляные работы

1	ФЕР01-01-022-14 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы, группа грунтов 2	1000 м³	0,527 527 / 1000	53014,83	27939	27939	6459					19,59	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,17	19,59									
		Затраты на одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,5 м³	маш.час	37,17	1428,28	27940,83		27940,83	6459,8					
2	ФЕР01-01-009-14 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³ в отвал, в отвал группа грунтов: 2	1000 м³	3,819 3819 / 1000	42916,77	163899	163899	37893					114,91	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,09	114,91									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на ручном ходу, емкость ковша 0,5 м3	маш.час	30,09	114,97	1426,26	163893,83		163893,83	37891,57			
3	ФЕР01-02-055-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 (Триг. 1.12 п.3.187 Разработка вручную, заплата для и стенки с выщелоченным грунтом в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3		1,304 130,4 / 100	64940,83	84683	84683				413,11	
4	ФЕР01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, грунта грунтов 2 (погрузка от ручной разработки)	1000 м3	чел.-ч 316,8	413,11 0,1304 130,4 / 1000	204,99 63357,91	84683,42 8262	84683,42 375					5,69
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	15,08	1,97	190,75	375,78	375,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,62	5,69								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	10,34	1,35	1254,06	1692,98		1692,98	445,16			
	2. 91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на ручном ходу, емкость ковша 0,5 м3	маш.час	33,28	4,34	1426,26	6190,06		6190,06	1431,12			
	3. 02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,0052	1195,52	6,22				6,22		
5	ФССЦп-03-21-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза		1150,45 (527+130,4)*1,75	143,15	164687		164687				
6	ФЕР01-02-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2		1,935 1935 / 1000	1640,88	3175		3175	600			1,82
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	1,82								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,55	1,06	1254,06	1329,3		1329,3	349,54			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,39	0,75	2438,85	1829,14		1829,14	247,31			
7	ФЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3		51,8 518 / 10	2335,4	120974	105524	15450	4455		528,36	18,13
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	10,2	528,36	199,72	105524,06	105524,06					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	18,13								
	1. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,35	18,13	852,18	15450,02		15450,02	4454,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФСС- 02.3.01.02-0012 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных: работ очень мелкий	м3		569,8	679,17	386991				386991		
9	ФЕР01-01-033-05 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		1,18 (1139+47) / 1000	5241,97	6186		6186	1626			4,93
		Загрязны труда машинистов	Чел.-ч	4,18	4,93								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,18	4,93	1254,06	6182,52		6182,52	1626,67			
10	ФСС- 02.3.01.02-0012 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных: работ очень мелкий	м3		1180 1139+47	679,17	801421				801421		
11	ФЕР01-02-005-01 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		11,39 1139 / 100	5323,81	60638	29758	30860	8508		142,72	34,63
		Загрязны труда рабочих (гр 3)	Чел.-ч	12,53	142,72	208,51	29758,55	29758,55					
		Загрязны труда машинистов	Чел.-ч	3,04	34,63								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18	138,73	5,23	725,56		725,56				
	2. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04	34,63	870,88	30158,57		30158,57	8509,28			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1828855	220340	420097	61417	1188418	1086,16	199,7
Накладные расходы							249364						
В том числе, справочно:													
80%*0,85 ФОТ (от 85283) (Поз. 3, 6)							57992						
95%*0,85 ФОТ (от 86495) (Поз. 1-2, 4, 9, 11)							69845						
130%*0,85 ФОТ (от 109979) (Поз. 7)							121527						
Сметная прибыль							143605						
В том числе, справочно:													
45%*0,8 ФОТ (от 85283) (Поз. 3, 6)							30702						
50%*0,8 ФОТ (от 86495) (Поз. 1-2, 4, 9, 11)							34598						
89%*0,8 ФОТ (от 109979) (Поз. 7)							78305						
Итого по разделу 1 Земляные работы							2221824					1086,16	199,7
Раздел 2. Наружный трубопровод													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км		0,013 13,7/1000	85614,84	1113	665	445	129	3	2,93	0,39
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	225,04	2,93	227,15	665,55	665,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,29	0,39								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35		1303,6							
	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12	0,16	271,64	43,46		43,46				
	3. 91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,012		1423,96							
	4. 91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,012		152,24							
	5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39	0,02	418,48	8,37		8,37	5,66			
	6. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	28,54	0,37	1048,47	387,93		387,93	122,01			
	7. 01.7.03.01-0001	Вада	м3	9,5	0,1235	25,74	3,18				3,18		
	8. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посышкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,0057	28,61	0,16				0,16		
13	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		13,1	338,54	4435				4435		
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр												
14	ФЕР22-01-021-08	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	км		0,862 (875-13)/1000	162458,4	140039	68102	70090	19788	1847	303,34	60,5
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	351,9	303,34	224,51	68102,96	68102,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,19	60,5								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	2,81	2,42	1303,6	3154,71		3154,71	798			
	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	35	30,17	271,64	8195,38		8195,38				
	3. 91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,1	0,09	1423,96	128,16		128,16	29,68			
	4. 91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,1	0,09	152,24	13,7		13,7				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.час	4,06	3,5	418,48	1464,68		1464,68	990,96			
6. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	63,22	54,5	1048,47	57141,62		57141,62	17971,38			
7. 01.7.03.01-0001	Вода		м3	79,4	68,44	25,74	1761,65			1761,65			
8. 12.1.02.14-0001	Топь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		м2	3,43	2,957	28,61	84,6			84,6			
15 ФСС- 24.3.03.13-0055	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 315х18,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)		м		883,75 8751,01	3571,82	3156596			3156596			
Гриппаз Министром России от 30.12.2016 №1038/пр													
16 ФЕР22-01-011- 11	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм (футляр)		км		0,013 137000	606137,02	7880	3202	4127	1193	551	12,65	3,7
Гриппаз Министром России от 30.12.2016 №1038/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4,5)		чел.-ч	973	12,65	253,17	3202,6	3202,6					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	284,29	3,7								
1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)		маш.час	9,46	0,12	1517,84	182,14		182,14	39,57			
2. 91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т		маш.час	48,05	0,62	1536,14	952,41		952,41	218,67			
3. 91.10.06-001	Установки для подогрева стьков		маш.час	7,77	0,1	475,72	47,57		47,57	28,31			
4. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.час	55	0,72	271,64	195,58		195,58				
5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	0,53	0,01	1058,45	10,58		10,58	2,83			
6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.час	58,31	0,76	418,48	318,04		318,04	215,18			
7. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	160,17	2,08	1159,26	2411,26		2411,26	685,88			
8. 01.7.03.01-0001	Вода		м3	318	4,134	25,74	106,41			106,41			
9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм		т	0,07	0,0009	75691,43	68,12			68,12			
10. 01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47		т	0,09	0,0012	98303,1	117,96			117,96			
11. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42		т	0,15	0,002	124057,71	248,12			248,12			
12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,26	0,0034	5441,86	18,5			18,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ФСЭМ-91.10.09.012 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		-0,72	271,64	-196		-196				
18	ФСЦ-23.5.01.08-0023 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные промышленные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр: 530 мм, толщина стенки 6 мм	м		13	3356,08	43629				43629		
19	ФЕР22-02-010-11 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм	км		0,013 13,71000	918198,14	11937	414	4432	1124	7091	1,78	3,26
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	Чел.-ч	136,8	1,78	232,6	414,03	414,03					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	250,86	3,26								
	1. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,23		852,18							
	2. 91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром: 600-800 мм	маш.час	21,92	0,28	1845,14	516,64		516,64	191,08			
	3. 91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром: 600-800 мм	маш.час	66,37	0,85	2528,06	2148,87		2148,87	580,07			
	4. 91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	76,05	0,99	1536,14	1520,78		1520,78	349,16			
	5. 91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром: до 500 мм	маш.час	4,99	0,06	3642,51	218,55		218,55				
	6. 01.7.06.03-0003	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м2	6038	78,49	87,81	6892,21				6892,21		
	7. 01.7.20.08-0021	Брезент	м2	0,8	0,0104	191,55	1,99				1,99		
	8. 01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м2	0,15	0,002	705,27	1,41				1,41		
	9. 11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,3	0,0039	4444,57	17,33				17,33		
	10. 14.1.05-03-0011	Клей фенолополивинилацетатный маржк: БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,05	0,0007	273752,94	191,63				191,63		
20	ФСЦ-01.2.03.02-0001 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т		0,0035	64292,82	225				225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ФЕР22-05-005-05	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	100 м трубы, уложенной в футляр		0,13 13 / 100	32356,44	4206	2716	105	4	1365	11,55	0,01
	Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр												
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	88,81	11,55	235,23	2716,91	2716,91					
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,09	0,01								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	0,01	1257,6	12,58		12,58	3,3			
	2. 91.06.03-061	Льбедки электрические тяловые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	26,6	3,46	26,07	90,2		90,2				
	3. 01.7.19.07-0006	Резина техническая листовая пресованная	кг	72,6	9,438	53,86	508,33				508,33		
	4. 08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,125	0,0163	53990,2	880,04				880,04		
22	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час		0,46	271,64	125		125				
23	ФЕР22-05-004-02	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм	футляр		1	2992,8	2993	945	843	11	1205	4,31	0,04
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр												
		Заплаты труда рабочих (ср 3,4)	Чел.-ч	4,31	4,31	219,24	944,92	944,92					
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,04	0,04								
	1. 91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	1,45	1,45	429,58	622,89		622,89				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,04	0,04	1058,45	42,34		42,34	11,33			
	3. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	1,24	1,24	143,56	178,01		178,01				
	4. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,0158	0,0158	23081,55	364,69				364,69		
	5. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0057	0,0057	112363,67	640,42				640,42		
	6. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0016	0,0016	124057,71	198,49				198,49		
	7. 11.1.03.06-0075	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,00025	0,0003	4147,64	1,24				1,24		
24	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км		0,013 13 / 1000	13079,07	170	154			16	0,74	
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	56,7	0,74	208,51	154,3	154,3					
	1. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	47	0,611	25,74	15,73				15,73		
	2. 03.1.02.03-0014	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	т	0,00235		19900,05							
25	ФЕР22-06-001-08	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 300 мм	км		0,875 875/1000	28132,46	24616	14650			9966	70,26	
	Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	80,3	70,26	208,51	14649,91	14649,91					
	1. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	426	372,8	25,74	9695,87				9695,87		
	2. 03.1.02.03-0014	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	т	0,0213	0,0186	19900,05	370,14				370,14		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
130%*0,85 ФОТ (от 113097) (Поз. 12, 14, 16-17, 19, 21-25)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
89%*0,8 ФОТ (от 113097) (Поз. 12, 14, 16-17, 19, 21-25)													
Итого по разделу 2 Наружный трубопровод							3603265					407,56	67,9

Раздел 3. Колодцы

ВК-2

26	ФЕР22-04-003-03	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: прямоугольных в сухих грунтах	10 м3		1,07 10,7/10	96019,32	101671	27053	8409	2937	66209	116,31	9,78
	Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	Чел.-ч	108,7	116,31	232,6	27053,71	27053,71					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	9,14	9,78								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	3,41	3,65	1303,6	4758,14		4758,14	1203,59			
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,06	0,06	852,18	51,13		51,13	14,74			
	3. 91.07.04-001	Выбратор глубинный	маш.час	8,11	8,68	13,09	113,62		113,62				
	4. 91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.час	0,09	0,1	70,67	7,07		7,07				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,37	1,47	1058,45	1555,92		1555,92	416,2			
	6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,3	4,6	416,48	1925,01		1925,01	1302,4			
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0175	0,0187	25,74	0,48				0,48		
	8. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	56167,51	11,23				11,23		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0063	0,0067	4831,27	32,37				32,37		
	10. 04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	1,7	1,819	3006,27	5468,41				5468,41		
	11. 04.1.02.05-0004	Бетон тяжелый, класс: В10 (М150)	м3	7,27	7,779	3257,85	25342,82				25342,82		
	12. 05.1.01.13-0042	Плиты железобетонные: покрытий и перекрытий ребристые	м3	1,5	1,605	19684,23	31593,19				31593,19		
	13. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,0013	0,0014	53642,21	75,1				75,1		
	14. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,012	0,0128	5441,88	69,66				69,66		
	15. 11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,43	0,4601	5644,52	2597,04				2597,04		
	16. 11.2.13.04-0012	Шиты: из досок толщиной 40 мм	м2	1,5	1,605	634,24	1017,96				1017,96		
27	ФССЦ-02.2.05.04-0082 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м3		0,5778	876,4	506				506		
28	ФССЦ-04.3.01.09-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3		0,2033	2948,69	599				599		
29	ФССЦ-08.4.03.04-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т		0,3531	37144,64	13116				13116		
30	ФССЦ-05.1.01.09-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо стеновое смотровых колодез: КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт		4	1213,32	4853				4853		

Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	ФСС- 05.1.01.09-0042 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо опорное КО-6/бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг/л (серия 3.900.1-14)	шт		2	631,18	1262				1262		
32	ФСС- 08.1.02.06-0014 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Ленок чугунный легкий (ГОСТ 3634-99) марка Л(А30)-ТС-1-60	шт		3	3229,65	9689				9689		
33	ФСС- 07.2.05.01-0032 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,04606 46,067000	52703,99	2428				2428		
34	прайс-лист	Муфта защитная для прохождения стенки колодца полимерными трубами D=110 мм (п.33)	шт		1	484,16	484				484		
35	прайс-лист	Муфта защитная для прохождения стенки колодца полимерными трубами D=315 мм (п.34)	шт		3	2318,99	6957				6957		
36	ФЕР13-03-002- 04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,021 2,1/100	2532,17	53	29	2		22	0,11	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,11	260,37	28,64	28,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,02	52,2	1,04		1,04				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка. ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0003	70816,89	21,25				21,25		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		111027,55							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,021 2,1 / 100	2978,81	63	18	1		44	0,08	
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,83	0,08	221,87	17,75	17,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилен. до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,01	52,2	0,52		0,52				
	5. 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	0,0004	105239,43	42,1				42,1		
	6. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0014		54485,49							
38	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция бокован обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2		0,4028 40,28 / 100	13994,31	5637	1986	423	23	3228	8,54	0,08
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	21,2	8,54	232,6	1986,4	1986,4					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,08								
	1. 91.08.04-021	Котлы битумные, передвижные 400 л	маш.час	1,96	0,79	429,58	339,37		339,37	84,68	22,65		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,08	1058,45	84,68						
	3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,016	0,0064	23081,55	147,72				147,72		
	4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24	0,0967	27081,55	2618,79				2618,79		
	5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0097	47590,16	461,62				461,62		
	6. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0403	27,93	1,13				1,13		

Запорная арматура ВК2

39	ФЕР22-01-011-13	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 700 мм	км		0,003 37,000	486668,1	1460	602	858	250		2,38	0,77
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЭТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)											
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	792	2,38	253,17	602,54	602,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	257,94	0,77								
	1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	7,392	0,02	1517,84	30,36		30,36	6,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 91.10.05-005	Грубошпатель для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	38,172	0,11	1536,14	168,98			38,8				
3. 91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	6,612	0,02	475,72	9,51			5,66				
4. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	39	0,12	271,64	32,6			32,6				
5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,378		1058,45								
6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	48,51	0,15	418,48	62,77			42,47				
7. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	156,876	0,47	1159,26	544,85			154,98				
8. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			25,74								
9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			75691,43								
10. 01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т			98303,1								
11. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т			124057,71								
12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3			5441,88								
40	ФЕР22-03-006-13 прим. Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	шт	2	16746,46	33493	13993	16055	3708	3445	60,16	11,24		
	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм (700 мм)												
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	30,08	60,16	232,6	13993,22	13993,22						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,62	11,24									
1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,56	1,12	1303,6	1460,03			369,32				
2. 91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром: 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.час	3,4	6,8	1629,51	11080,67			2398,29				
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,66	3,32	1058,45	3514,05			939,89				
4. 01.7.15.03-0018	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 30 мм	т	0,0235	0,047	59080,62	2776,79			2776,79				
5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластично-техническая прошивка)	кг	1,05	2,1	318,17	668,16			668,16				
41	счет	шт	2	756367	1512734								
	Поворотно-дисковый затвор с двойным эксцентриком Дн 700мм, фланцевый, с редуктором и штурвалом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	ФЕР22-03-001-04	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т		0,508 0,254*2	58324,17	29629	2434	2568	593	24627	11,67	1,8
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр												
		Затраты труда рабочих (ср.з)	чел.-ч	22,98	11,67	208,51	2433,31	2433,31					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54	1,8								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,18	1303,6	234,65		234,65	59,36			
	2. 91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром: 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.час	2,14	1,09	1629,51	1776,17		1776,17	384,43			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,05	0,53	1058,45	550,98		550,98	150,06			
	4. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,00905	0,0046	112353,67	516,83				516,83		
	5. 23.8.05.15-0004	фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 500-1000 мм	т	1	0,508	47461,03	24110,2				24110,2		
43	ФССЦ-23.8.05.15-0004	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 500-1000 мм	т		-0,508	47461,03	-24110				-24110		
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр												
44	счет	Демонтажная вставка Дн 700мм	шт		2	249670	499340				499340		
45	ФЕР22-03-006-08	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт		6	3175,77	19055	8150	8949	2415	1956	36,3	7,32
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр												
		Затраты труда рабочих (ср.з,б)	чел.-ч	6,05	36,3	224,51	8149,71	8149,71					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	7,32								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,72	1303,6	936,59		936,59	237,42			
	2. 91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	0,14	4,44	1289,17	5723,91		5723,91	1565,94			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,36	2,16	1058,45	2286,25		2286,25	611,56			
	4. 01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 20-22 мм	т	0,0033	0,0198	69869,18	1383,41				1383,41		
	5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	1,8	318,17	572,71				572,71		
46	КП 270АП от 31.01.2019	Поворотно-дисковый затвор с двойным эксцентром Дн 300мм, фланцевый, с редуктором и штурвалом	шт		6	122585,83	735515				735515		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ФЕР22-03-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм	т		0,456 <i>0,075*6</i>	68345,65	31166	3261	1410	380	26495	15,64	1,15
		Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	34,3	15,64	208,51	3261,1	3261,1					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	2,53	1,15								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,25	0,11	1303,6	143,4		143,4	36,27			
	2. 91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	1,53	0,7	1289,17	902,42		902,42	246,68			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,75	0,34	1058,45	359,87		359,87	96,26			
	4. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,01415	0,0066	112353,67	730,3			730,3			
	5. 23.8.05.15-0003	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 250-400 мм	т	1	0,456	56511,79	25769,38			25769,38			
48	ФСЦ-23.8.05.15-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 250-400 мм	т		-0,456	56511,79	-25769			-25769			
49	счет	Демонтажная вставка Дн 300мм	шт		6	76437	458622				458622		
50	ФЕР22-03-007-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт		3	797,31	2392	1542	169	42	691	6,87	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	Чел.-ч	2,29	6,87	224,51	1542,38	1542,38					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,05	0,15								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,05	0,15	1058,45	158,77		158,77	42,47			
	2. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0015	0,0045	136536,96	614,42			614,42			
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	318,17	76,36			76,36			
51	счет	Затвор межфланцевый с ручкой Дн100 мм	шт		3	5174,17	15523				15523		

Тройник стальной 700х300 п.9 спецификации - 2 шт.

52	ФЕР22-03-001-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т		0,166 <i>0,144+0,026</i>	266661,02	44266	6935	16998	4603	20333	25,58	13,82
		Затраты труда рабочих (ср 5)	Чел.-ч	154,1	25,58	271,1	6934,74	6934,74					

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запчасти труда машинистов	чел.-ч	83,26	13,82								
	1. 91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	16,13	2,68	1536,14	4116,86		4116,86	945,21			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,02	0,34	1058,45	359,87		359,87	96,26			
	3. 91.17.04-033	Аркраты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	65,11	10,81	1159,26	12531,6		12531,6	3564,6			
	4. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,06	0,01	122275,36	1222,75				1222,75		
	5. 23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1	0,166	115152,56	19115,33				19115,33		
53	ФССЦ-23.8.03.12-0011 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т		-0,166	115152,56	-19115				-19115		
54	ФССЦ-23.5.01.08-0038 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр: 720 мм, толщина стенки 5 мм	м		1,6 0,8*2	3772,88	6037				6037		
55	ФССЦ-23.5.02.02-0097 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4 мм (ПАТРУБКИ)	м		0,8 0,4*2	1310,79	1049				1049		
56	ФССЦ-23.8.03.11-0666 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 700 мм	шт		4	19828,23	79313				79313		
57	ФССЦ-23.8.03.11-0661 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм	шт		2	2018,21	4036				4036		

Патрубок стальной фл. 300мм п.10 спецификации - 1 шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	ФЕР22-01-011-08	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм	км		0,00078 0,78х1000	359985,29	281	117	137	42	27	0,46	0,13
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	Чел.-ч	594	0,46	253,17	116,46	116,46					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	165,77	0,13								
	1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65		1517,84							
	2. 91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	17,36	0,01	1289,17	12,89		12,89	3,53			
	3. 91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71		475,72							
	4. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	35	0,03	271,64	8,15		8,15				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,47		1058,45							
	6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	34,8	0,03	418,46	12,55		12,55	8,49			
	7. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	107,78	0,08	1159,26	92,74		92,74	26,38			
	8. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	142	0,1108	25,74	2,85				2,85		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,06		75691,43							
	10. 01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т	0,08	0,0001	98303,1	9,83				9,83		
	11. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,13	0,0001	124057,71	12,41				12,41		
	12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,23	0,0002	5441,88	1,09				1,09		
59	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4 мм (ПАТРУБКИ)	м		0,78	1310,79	1022				1022		
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр												
60	ФЕР22-03-014-08	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт		2	2895,77	5792	1540	3914	1113	338	5,68	3,38
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 5)	Чел.-ч	2,84	5,68	271,1	1539,85	1539,85					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	1,69	3,38								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,04	1058,45	42,34		42,34	11,33			
	2. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,67	3,34	1159,26	3871,93		3871,93	1101,37			
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметр: 4 мм Э42	т	0,00136	0,0027	124057,71	334,96				334,96		
61	ФСС- 23.8.03.11-0661 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт		2	2016,21	4036				4036		

Патрубок стальной фл. 300мм п.11 спецификации - 1 шт.

62	ФЕР22-01-011-08 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм	км		0,00067 <i>0,67/1000</i>	359985,29	241	101	118	36	22	0,4	0,11
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	594	0,4	253,17	101,27	101,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,77	0,11								
	1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65		1517,84							
	2. 91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметр: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	17,36	0,01	1289,17	12,89		12,89	3,53			
	3. 91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71		475,72							
	4. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	35	0,02	271,64	5,43		5,43				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,47		1058,45							
	6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	34,8	0,02	418,48	8,37		8,37	5,66			
	7. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	107,78	0,07	1159,26	81,15		81,15	23,08			
	8. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	142	0,0951	25,74	2,45				2,45		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметр: 4 мм	т	0,06		75691,43							
	10. 01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т	0,08	0,0001	96303,1	9,83				9,83		
	11. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметр: 4 мм Э42	т	0,13	0,0001	124057,71	12,41				12,41		
	12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,23	0,0002	5441,88	1,09				1,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	ФССП- 23.5.02.02-0097 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт3кп-ВСт4кп и ВСт2пс- ВСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4 мм (ПАТРУБКИ)	м		0,67	1310,79	878				878		
64	ФЕР22-03-014- 08 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт		2	2895,77	5792	1540	3914	1113	338	5,68	3,38
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	2,84	5,68	271,1	1539,85	1539,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	3,38								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,04	1058,45	42,34		42,34	11,33			
	2. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,67	3,34	1159,26	3871,93		3871,93	1101,37			
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,00136	0,0027	124057,71	334,96				334,96		
65	ФССП- 23.8.03.11-0661 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт		2	2018,21	4036				4036		

Патрубок стальной фл. 300мм п.12 спецификации - 1 шт.

66	ФЕР22-01-011- 08 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм	км		0,00098 0,98/1000	359985,29	353	147	173	52	33	0,58	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	594	0,58	253,17	146,84	146,84					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,77	0,16								
	1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65		1517,84							
	2. 91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	17,36	0,02	1289,17	25,78		25,78	7,05			
	3. 91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71		475,72							
	4. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечтания: ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	35	0,03	271,64	8,15		8,15				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,47		1058,45							
	6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	34,8	0,03	418,48	12,55		12,55	8,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	107,78	0,11	1159,26	127,52		127,52	36,27			
	8. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	142	0,1392	25,74	3,58				3,58		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,06	0,0001	75691,43	7,57				7,57		
	10. 01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т	0,08	0,0001	98303,1	9,83				9,83		
	11. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,13	0,0001	124057,71	12,41				12,41		
	12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,23	0,0002	5441,88	1,09				1,09		
67	ФССЦ-23.5.02.02-0097 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4 мм (ПАТРУБКИ)	м		0,98	1310,79	1285				1285		
68	ФЕР22-03-014-08 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт		2	2895,77	5792	1540	3914	1113	338	5,68	3,38
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	2,84	5,68	271,1	1539,85	1539,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	3,38								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,04	1058,45	42,34		42,34	11,33			
	2. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,67	3,34	1159,26	3871,93		3871,93	1101,37			
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,00136	0,0027	124057,71	334,96				334,96		
69	ФССЦ-23.8.03.11-0661 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт		2	2018,21	4036				4036		

Патрубок стальной фл. 100мм п.13 спецификации - 1 шт.

70	ФЕР22-01-011-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км		0,00161 1,61/1000	138197,8	222	144	68	21	10	0,57	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	353	0,57	253,17	144,31	144,31					

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,47	0,07	1517,84							
	1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,1		475,72							
	2. 91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,39		271,64							
	3. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12	0,02	5,43							
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,21		1058,45							
	5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	11,17	0,02	8,37							
	6. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	27,6	0,04	46,37							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	15,7	0,0253	0,65							
	8. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,04	0,0001	12,41							
	9. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,18	0,0003	1,63							
71	ФСЦ-23.5.02.02-0056 Пружки Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм (ПАТРУБКИ)	м	1,61	424,3	683							
72	ФЕР22-03-014-03 Пружка Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	2	677,86	1356	380	904	257	72	1,4	0,78	
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,7	1,4	271,1	379,54	379,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,78								
	1. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,39	0,78	904,22							
	2. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,00029	0,0006	74,43							
73	ФСЦ-23.8.03.11-0656 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт	2	485,83	972							
Вставки стальные 300мм п.14,15 спецификации - 3 шт.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	ФЕР22-01-011-08	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм	км		0,002205 2,205/1000	359985,29	794	332	388	117	74	1,31	0,37
	Глухая Министров Росси от 30.12.2016 №1039/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	594	1,31	253,17	331,65	331,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,77	0,37								
	1. 91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65		1517,84							
	2. 91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	17,36	0,04	1289,17	51,57		51,57	14,11			
	3. 91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71	0,01	475,72	4,76		4,76	2,83			
	4. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напентания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	35	0,08	271,64	21,73		21,73				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,47		1058,45							
	6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	34,8	0,08	418,48	33,48		33,48	22,65			
	7. 91.17.04-033	Аргетаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	107,78	0,24	1159,26	278,22		278,22	79,14			
	8. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	142	0,3131	25,74	8,06				8,06		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,06	0,0001	75691,43	7,57				7,57		
	10. 01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т	0,08	0,0002	98303,1	19,66				19,66		
	11. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,13	0,0003	124057,71	37,22				37,22		
	12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,23	0,0005	5441,88	2,72				2,72		
75	ФСЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4 мм (ВСТАВКА)	м		2,205 0,33*2*1,545	1310,79	2890				2890		
	Глухая Министров Росси от 30.12.2016 №1039/пр												

Фасонные части фл.

76	ФЕР22-03-001-06	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т		0,52839 42,13*3*107*2*40*5 У1000	265661,02	140901	22074	54105	14653	64722	81,42	43,99
	Глухая Министров Росси от 30.12.2016 №1039/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	154,1	81,42	271,1	22072,96	22072,96					

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Зарплаты труда машинистов	Чел.-ч	83,26	43,99								
	1. 91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	16,13	8,52	1536,14	13087,91		13087,91	3004,92			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,02	1,07	1059,45	1132,54		1132,54	302,95			
	3. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	65,11	34,4	1159,26	39878,54		39878,54	11343,4			
	4. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,06	0,0317	122275,36	3876,13			3876,13			
	5. 23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1	0,5284	115152,56	60846,61			60846,61			
77	ФССЦ- 23.8.03.12-0011 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т		-0,5284	115152,56	-60847			-60847			
78	ФССЦ- 23.8.04.12-0139 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм (п.17)	шт		3	5537,19	16612			16612			
79	ФССЦ- 23.8.03.11-0661 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт		9	2018,21	18164			18164			
80	прайс-лист	Выпуск фланцевый (адаптер) диаметром условного прохода: 300 (п.18)	шт		2	6000	12000			12000			
81	ФССЦ- 23.8.04.06-0106 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 7 мм (п.25)	шт		5	5246,18	26231			26231			
82	ФССЦ- 23.8.03.11-0661 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм (п.26)	шт		2	2018,21	4036			4036			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	ФЕР22-03-014-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 700 мм	шт		2	9666,5	19333	2657	15907	3999	769	9,8	11,72
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	4,9	9,8	271,1	2656,78	2656,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,86	11,72								
	1. 91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	3,1	6,2	1536,14	9524,07		9524,07	2186,66			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,08	0,16	1058,45	169,35		169,35	45,3			
	3. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,68	5,36	1159,26	6213,63		6213,63	1767,46			
	4. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0031	0,0062	124057,71	769,16				769,16		
84	ФССЦ-23.8.03.11-0666 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кг/см2), диаметром 700 мм (п26)	шт		2	19828,23	39656				39656		
85	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т		0,0438 (26,6+17,2)/1000	343979,79	15066	4201	5340	1517	5525	15,5	4,61
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	353,8	15,5	271,1		4202,05					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	105,35	4,61								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,19	0,1	1058,45	105,85		105,85	28,31			
	2. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	103,16	4,52	1159,26	5239,86		5239,86	1490,47			
	3. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,09	0,0039	122275,36	476,87				476,87		
	4. 23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1	0,0438	115152,56	5043,68				5043,68		
86	ФССЦ-23.8.03.12-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т		-0,0438	115152,56	-5044				-5044		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87	ФССЦ-23.8.04.12-0212 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром: 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт			1	659,81		660			660	
88	ФССЦ-23.8.03.11-0656 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт		3	485,83		1457			1457		
89	ФССЦ-23.8.05.02-0121 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Колено фланцевое из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) УФ диаметром: 100 мм (90 град.)	шт		1	5204		5204			5204		
90	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		0,4 4 / 10	3814,62		1526	426	1100	345		1,92 1,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,8	1,92	221,87		425,99	425,99				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	1,05								
		1. 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01		1303,6							
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
		3. 91.17.04-031 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	2,6	1,04	1048,47		1090,41	1090,41	342,94			
91	прайс-лист	Втулка под фланец ПЗ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 110 мм (п.30)	шт		1	385		385			385		
92	прайс-лист	Фланец стальной свободный диаметр 100 мм (п.27)	шт		1	504		504			504		
93	КП264 от 30.01.2019	Втулка под фланец ПЗ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 315х18,7мм (п.31)	шт		3	2473,33		7420			7420		
94	КП264 от 30.01.2019	Фланец стальной свободный диаметр 315 мм (п.28)	шт		3	1940,83		5822			5822		

БК-3

95	ФЕР22-04-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: прямоугольных в сухих грунтах	10 м3		0,61 6,1 / 10	95019,32		57962	15423	4794	1674	37745	66,31 5,58
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	108,7	66,31	232,6		15423,71	15423,71				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Зарплать труда машинистов	Чел.-ч	9,14	5,58								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	3,41	2,08	1303,6	2711,49		2711,49	685,88			
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,06	0,04	852,16	34,09		34,09	9,83			
	3. 91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.час	8,11	4,95	13,09	64,8		64,8				
	4. 91.08.09-025	Транспортеры электрические	маш.час	0,09	0,05	70,67	3,53		3,53				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,37	0,84	1058,45	889,1		889,1	237,83			
	6. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,3	2,62	418,48	1096,42		1096,42	741,8			
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0175	0,0107	25,74	0,28			0,28			
	8. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0001	56167,51	5,62			5,62			
	9. 03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная конован, сорт I	т	0,0063	0,0038	4831,27	18,36			18,36			
	10. 04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	1,7	1,037	3006,27	3117,5			3117,5			
	11. 04.1.02.05-0004	Бетон тяжелый, класс: В10 (М150)	м3	7,27	4,435	3257,85	14448,56			14448,56			
	12. 05.1.01.13-0042	Плиты железобетонные: покрытый и перекрытый ребристые	м3	1,5	0,915	19684,23	18011,07			18011,07			
	13. 08.3.03-04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,0013	0,0008	53642,21	42,91			42,91			
	14. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,012	0,0073	5441,88	39,73			39,73			
	15. 11.1.03.06-0085	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,43	0,2623	5644,52	1480,56			1480,56			
	16. 11.2.13.04-0012	Шпиль: из досок толщиной 40 мм	м2	1,5	0,915	634,24	580,33			580,33			
96	ФССП-02.2.05.04-0082 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м3		0,3294	876,4	289			289			
97	ФССП-04.3.01.09-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3		0,1159	2948,69	342			342			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
98	ФССЦ-08.4.03.04-0001 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т		0,2013	37144,64	7477				7477		
99	ФССЦ-05.1.01.09-0051 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодез: КС7.3/бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт		2	1213,32	2427				2427		
100	ФССЦ-05.1.01.09-0042 <i>Приказ Министров 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	631,18	631				631		
101	прайс-лист	Муфта защитная для прохождения стенок колодца полимерными трубами D=110 мм (п.33)	шт		1	484,16	484				484		
102	прайс-лист	Муфта защитная для прохождения стенок колодца полимерными трубами D=315 мм (п.34)	шт		1	2318,99	2319				2319		
103	прайс-лист	Муфта защитная для прохождения стенок колодца полимерными трубами D=800 мм (п.35)	шт		2	20790,83	41582				41582		
104	ФССЦ-08.1.02.06-0014 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Люк чугунный легкий (ГОСТ 3634-99) марка Л(А30)-ТС-1-60	шт		2	3229,65	6459				6459		
105	ФССЦ-07.2.05.01-0032 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,04606 46,06/1000	52703,99	2428				2428		
106	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отрубовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,021 2,1 / 100	2632,17	53	29	2		22	0,11	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,11	260,37	28,64	28,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговыми усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
2.	91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
4.	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,02	52,2	1,04		1,04				
5.	14.4.01.01-0003	Грунтовка: ПФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0003	70816,89	21,25				21,25		
6.	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		111027,55							
107	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических отгрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,021	2978,81	63	18	1		44	0,08	
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,83	0,08	221,87	17,75	17,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									
1.	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговыми усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
2.	91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
4.	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,01	52,2	0,52		0,52				
5.	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	0,0004	105239,43	42,1				42,1		
6.	14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0014		54485,49							
108	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2		0,244	13994,31	3415	1203	256	14	1956	5,17	0,05
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	21,2	5,17	232,6	1202,54	1202,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,05								
1.	91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	1,95	0,48	429,58	206,2		206,2				
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,05	1058,45	52,92		52,92	14,16			
3.	01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,016	0,0039	23081,55	90,02				90,02		
4.	01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24	0,0586	27081,55	1586,98				1586,98		
5.	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0059	47590,16	280,78				280,78		
6.	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0244	27,93	0,68				0,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Запорная арматура ВКЗ													
109	ФЕР22-01-021-15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 800 мм	км		0,00272	270114,78	735	309	426	116		1,38	0,35
Демонтаж					2,72/1000								
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗГ-0,6, ЗМ-0,6 к расх.; ЗГМ-0,6; МАГ-0 к расх.; ТЗ-0,6; ТЗМ-0,6)													
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	506,148	1,38	224,51	309,82	309,82					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,296	0,35								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	46,752	0,13	1303,6	169,47		169,47	42,87			
	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	39	0,11	271,64	29,88		29,88				
	3. 91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,372		1423,96							
	4. 91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,372		152,24							
	5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,524	0,01	418,48	4,18		4,18	2,83			
	6. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	78,648	0,21	1048,47	220,18		220,18	69,25			
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			25,74							
110	ФЕР22-03-006-13	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт		2	16746,46	33493	13993	16055	3708	3445	60,16	11,24
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	30,08	60,16	232,6	13993,22	13993,22					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,62	11,24								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,56	1,12	1303,6	1460,03		1460,03	369,32			
	2. 91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром: 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.час	3,4	6,8	1629,51	11080,67		11080,67	2398,29			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,66	3,32	1058,45	3514,05		3514,05	939,99			
	4. 01.7.15.03-0018	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 30 мм	т	0,0235	0,047	59080,62	2776,79			2776,79			
	5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)	кг	1,05	2,1	318,17	668,16			668,16			
111	счет	Поворотно-дисковый затвор с двойным эксцентром Дн 800мм, фланцевый, с редуктором и штурвалом (п.1)	шт		2	930169	1860318				1860318		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
112	ФЕР22-03-001-04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т		0,678 0,3372	56324,17	39544	3249	3427	792	32868	15,58	2,4
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	22,98	15,58	208,51	3248,59	3248,59					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54	2,4								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,24	1303,6	312,86		312,86	79,14			
	2. 91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром: 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.час	2,14	1,45	1629,51	2362,79		2362,79	511,4			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,05	0,71	1058,45	751,5		751,5	201,02			
	4. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,00905	0,0061	112353,67	685,36				685,36		
	5. 23.8.05.15-0004	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 500-1000 мм	т	1	0,678	47461,03	32178,58				32178,58		
113	ФСЦ-23.8.05.15-0004 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 500-1000 мм	т		-0,678	47461,03	-32179				-32179		
114	счет	Демонтажная вставка Дн 800мм (п.4)	шт		2	315747	631494				631494		
115	ФЕР22-03-007-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт		1	797,31	797	514	53	14	230	2,29	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	2,29	2,29	224,51	514,13	514,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,05	0,05	1058,45	52,92		52,92	14,16			
	2. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно- технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0015	0,0015	136536,96	204,81				204,81		
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)	кг	0,08	0,08	318,17	25,45				25,45		
116	счет	Затвор междифланцевый с ручкой Дн 100мм (п.7)	шт		1	5174,17	5174				5174		
Тройник стальной 800х300 п.8 спецификации - 1 шт.													
117	ФЕР22-03-001-06 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т		0,134 0,121+0,013	266661,02	35733	5598	13721	3716	16414	20,65	11,16
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	154,1	20,65	271,1	5598,22	5598,22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	Чел.ч	83,26	11,16								
	1. 91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	16,13	2,16	1536,14	3318,06		3318,06	761,81			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,02	0,27	1058,45	265,78		285,78	76,45			
	3. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	65,11	8,72	1159,26	10108,75		10108,75	2675,42			
	4. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,06	0,008	122275,36	978,2				978,2		
	5. 23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1	0,134	115152,56	15430,44				15430,44		
118	ФССЦ- 23.8.03.12-0011 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т		-0,134	115152,56	-15430				-15430		
119	ФССЦ- 23.5.01.08-0046 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр: 820 мм, толщина стенки 5 мм	м		1,2	4321,21	5185				5185		
120	ФССЦ- 23.5.02.02-0097 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4 мм (ПАТРУБКИ)	м		0,4	1310,79	524				524		
121	ФССЦ- 23.8.03.11-0667 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 800 мм	шт		2	19878,48	39757				39757		
122	ФССЦ- 23.8.03.11-0661 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм	шт		1	2018,21	2018				2018		
Фасонные части													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
123	ФЕР22-03-001-06	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т		0,101	266661,02	26933	4219	10342	2801	12372	15,56	8,41
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	154,1	15,56	271,1	4218,32	4218,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,26	8,41								
	1. 91.10.05-005	Трубоподъемники для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	16,13	1,63	1536,14	2503,91		2503,91	574,88			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,02	0,2	1058,45	211,69		211,69	56,63			
	3. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	66,11	6,58	1159,26	7627,93		7627,93	2169,76			
	4. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,06	0,0061	122275,36	745,88				745,88		
	5. 23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1	0,101	115152,56	11630,41				11630,41		
124	ФСЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т		-0,101	115152,56	-11630				-11630		
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр												
125	прайс-лист	Выпуск фланцевый (адаптер) диаметром условного прохода: 300 (п.18)	шт		1	6000	6000				6000		
126	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т		0,04472	343979,79	15383	4289	5452	1549	5642	15,82	4,71
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр				(26,6+17,2+0,92)/100 0								
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	353,8	15,82	271,1	4288,8	4288,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	105,35	4,71								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,19	0,1	1058,45	105,85		105,85	28,31			
	2. 91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	103,16	4,61	1159,26	5344,19		5344,19	1520,15			
	3. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,09	0,004	122275,36	489,1				489,1		
	4. 23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1	0,0447	115152,56	5147,32				5147,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
127	ФССЦ- 23.8.03.12-0011 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т		-0,0447	115152,56	-5147				-5147		
128	ФССЦ- 23.8.04.12-0121 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм (п.19)	шт		1	413,3	413				413		
129	ФССЦ- 23.8.03.11-0656 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт		3	485,83	1457				1457		
130	ФССЦ- 23.8.05.02-0121 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Колено фланцевое из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно- песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) УФ диаметром: 100 мм (90 град.) (п.20)	шт		1	5204	5204				5204		
131	ФССЦ- 23.8.04.08-0067 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 100х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4- 57х3 мм (п.23.1)	шт		1	116,71	117				117		
132	ФССЦ- 23.8.03.11-0653 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм (п.23.2)	шт		1	249,43	249				249		
133	ФССЦ- 23.8.03.11-0656 Грузов Мунитрон Росси от 30.12.2016 №1039/тр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (п.23.3)	шт		1	485,83	486				486		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
134	ФЕР22-03-002-01	Установка полигипсовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт		0,4 4/10	3814,62	1526	426	1100	345		1,92	1,05
<i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.-ч	4,8	1,92	221,87	425,99	425,99					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	1,05								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01		1303,6							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
	3. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полигипсовых труб	маш.час	2,6	1,04	1048,47	1090,41		1090,41	342,94			
135	прайс-лист	Втулка под фланец ПЗ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 110 мм (п.30)	шт		1	385	385				385		
136	прайс-лист	Фланец стальной свободный диаметр 100 мм (п.27)	шт		1	504	504				504		
137	КП264 от 30.01.2019	Втулка под фланец ПЗ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 315х18,7мм (п.31)	шт		1	2473,33	2473				2473		
138	КП264 от 30.01.2019	Фланец стальной свободный диаметр 315 мм (п.28)	шт		1	1940,83	1941				1941		
139	Прайс-лист	Втулка под фланец ПЗ SDR17 литая удлиненная, диаметр: 800х18,7мм (п.32)	шт		2	24200	48400				48400		
140	прайс-лист	Фланец стальной свободный диаметр 800 мм	шт		2	16261,66	32523				32523		

МК1

141	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3		0,232 (0,38+0,44+0,27+0,02+0,05) / 10	62820,32	14574	5272	8136	2093	1166	24,66	6,62
<i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.-ч	106,3	24,66	213,78	5271,81	5271,81					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,54	6,62								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	20,36	4,72	1303,6	6152,99		6152,99	1556,42			
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25	0,06	852,18	51,13		51,13	14,74			
	3. 91.08.09-025	Трансформаторы электрические	маш.час	0,32	0,07	70,67	4,95		4,95				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	7,77	1,8	1058,45	1905,21		1905,21	509,63			
	5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,16	0,04	418,48	16,74		16,74	11,33			
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031	0,0007	25,74	0,02				0,02		
	7. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008	0,0002	56167,51	11,23				11,23		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8.03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0003	4831,27	1,45				1,45		
	9.04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	1,33	0,3086	3006,27	927,73				927,73		
УЗ	10.05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные: покрытый, перекрытый и днищ	м3	3,95	0,9164	22455,12	20577,87				20577,87		
	11.11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,04	0,0093	5441,88	50,61				50,61		
	12.11.2.13.04-0012	Шиты: из досок толщиной 40 мм	м2	1,2	0,2784	634,24	176,57				176,57		
142	ФСЦ-02.2.05.04-0082	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м3		0,5243	876,4	459				459		
	Росстл от 30.12.2016 №1039/пр	Приказ Минстроя											
143	ФСЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3		0,0232	3261,93	76				76		
	Росстл от 30.12.2016 №1039/пр	Приказ Минстроя											
144	ФСЦ-05.1.01.11-0045	Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт		1	5714,49	5714				5714		
	Росстл от 30.12.2016 №1039/пр	Приказ Минстроя											
145	ФСЦ-05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт		4	4716,17	18865				18865		
	Росстл от 30.12.2016 №1039/пр	Приказ Минстроя											
146	ФСЦ-05.1.01.08-0092	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	3782,38	3782				3782		
	Росстл от 30.12.2016 №1039/пр	Приказ Минстроя											
147	ФСЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт		1	631,18	631				631		
	Росстл от 30.12.2016 №1039/пр	Приказ Минстроя											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
148	ФССЦ-05.1.01.09-0051 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо стеновое смотровых колодез: КСГ.3/бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт			2	1213,32	2427			2427		
149	ФССЦ-08.1.02.06-0033 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Лок чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1- 60	шт		1	4800,83	4801				4801		
150	ФССЦ-07.2.05.01-0032 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (С-11)	т		0,0421 42,1/1000	52703,99	2219				2219		
151	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Органтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,011367 (0,0421*27) / 100	2532,17	29	16	1		12	0,06	
		Зарплата труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,06	280,37	15,62	15,62					
		Зарплата труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,01	52,2	0,52		0,52				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0001	70816,89	7,08				7,08		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		111027,56							
152	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оргрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,011367 (0,0421*27) / 100	2978,81	34	10	1		23	0,04	
		Зарплата труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,83	0,04	221,87	8,87	8,87					
		Зарплата труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01			1056,45							
4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65		0,01	52,2	0,52		0,52				
5. 14.4.04.08-0003	Земаль ПФ-115 серая	т	0,019		0,0002	105239,43	21,05				21,05		
6. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0014			54485,49							
153 ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2			0,24 24 / 100	13994,31	3359	1183	252	14	1924	5,09	0,05
Примечание: Росстат от 30.12.2016 №1039/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	21,2		5,09	232,6	1183,93	1183,93					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2		0,05								
1. 91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	1,95		0,47	429,58	201,9		201,9				
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2		0,05	1059,45	52,92		52,92	14,16			
3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,016		0,0038	23081,55	87,71				87,71		
4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24		0,0576	27061,55	1559,9				1559,9		
5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024		0,0058	47590,16	276,02				276,02		
6. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1		0,024	27,93	0,67				0,67		
154 ФЕР08-02-001-09	Кладка стен приемков и каналов	м3			0,1275	2631,97	336	183	59	15	94	0,9	0,05
Примечание: Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	7,08		0,9	203,24	182,92	182,92					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36		0,05								
1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,36		0,05	1289,66	64,48		64,48	16,49			
2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46		0,0587	25,74	1,51				1,51		
3. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м3	0,221		0,0282	2662,04	75,63				75,63		
4. 08.1.02.11-0001	Половики из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0023		0,0003	53990,2	16,2				16,2		
155 ФСС-06.1.01.05-0015	Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт			0,051 (17-3)/1000	8949,64	456				456		
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
156	ФЕР22-03-007-02	Установка движкеж или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт		1	797,31		797	53	14	230	2,29	0,05
прим. /Директ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Заплаты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	2,29	2,29	224,51	514,13	514,13					
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,05	0,05	1058,45	52,92		52,92	14,16			
	2. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0015	0,0015	136536,96	204,81				204,81		
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	318,17	25,45				25,45		
157	прайс-лист	Клапан - захлопка Д=100мм	шт		1	3466,67	3467				3467		
МК-2													
158	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3		0,232	62820,32	14574	5272	8136	2093	1166	24,66	6,62
Директ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Заплаты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	106,3	24,66	213,78	5271,81	5271,81					
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	28,54	6,62								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	20,36	4,72	1303,6	6152,99		6152,99	1356,42			
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25	0,06	852,18	51,13		51,13	14,74			
	3. 91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.час	0,32	0,07	70,67	4,95		4,95				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	7,77	1,8	1058,45	1905,21		1905,21	509,63			
	5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,16	0,04	418,48	18,74		18,74	11,33			
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031	0,0007	25,74	0,02				0,02		
	7. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008	0,0002	56167,51	11,23				11,23		
	8. 03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная коковая, сорт I	т	0,0011	0,0003	4831,27	1,45				1,45		
	9. 04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	1,33	0,3086	3006,27	927,73				927,73		
Уд	10. 05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные: покрытый, перекрытый и дыши	м3	3,95	0,9164	22455,12	20577,87				20577,87		
	11. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,04	0,0093	5441,88	50,61				50,61		
	12. 11.2.13.04-0012	Шпиль: из досок толщиной 40 мм	м2	1,2	0,2784	634,24	176,57				176,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
159	ФССЦ-02.2.05.04-0082 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м3		0,5243	876,4	459				459		
160	ФССЦ-04.3.01.09-0015 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3		0,0232	3261,93	76				76		
161	ФССЦ-05.1.01.11-0045 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт		1	5714,49	5714				5714		
162	ФССЦ-05.1.01.09-0065 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт		4	4716,17	18865				18865		
163	ФССЦ-05.1.01.08-0092 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	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	3782,38	3782				3782		
164	ФССЦ-05.1.01.09-0042 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт		1	631,18	631				631		
165	ФССЦ-05.1.01.09-0051 /Полож Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт		2	1213,32	2427				2427		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
166	ФССЦ-08.1.02.06-0033 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Люк чулунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1- 60	шт			1	4800,83	4801			4801		
167	ФССЦ-07.2.05.01-0032 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (С-12)	т		0,0454 <i>45,4/1000</i>	52703,99	2393				2393		
168	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,012258 <i>(0,0454*27) / 100</i>	2532,17	31	17	1		13	0,07	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,07	260,37	18,23	18,23					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.03-060	Льбедки электрические тяговые усилим: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,01	52,2	0,52		0,52				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0001	70816,89	7,08				7,08		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		111027,55							
169	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,012258 <i>(0,0454*27) / 100</i>	2978,81	37	10	1		26	0,05	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,83	0,05	221,87	11,09	11,09					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.03-060	Льбедки электрические тяговые усилим: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		19,45							
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		852,18							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		1058,45							
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,01	52,2	0,52		0,52				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 14.4.04.08-0003	Эмаль ГФ-115 серая		т	0,019	0,0002	105239,43	21,05				21,05		
6. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит		т	0,0014		54485,49							
170 ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		100 м2		0,24 <i>24 / 100</i>	13994,31	3359	1183	252	14	1924	5,09	0,05
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	21,2	5,09	232,6	1183,93	1183,93					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,2	0,05								
1. 91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л		маш.час	1,95	0,47	429,58	201,9		201,9				
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	0,2	0,05	1058,45	52,92		52,92	14,16			
3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10		т	0,016	0,0038	23081,55	87,71				87,71		
4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая		т	0,24	0,0576	27081,55	1559,9				1559,9		
5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2		т	0,024	0,0058	47590,16	276,02				276,02		
6. 01.7.20.08-0051	Ветошь		кг	0,1	0,024	27,93	0,67				0,67		
171 ФЕР08-02-001-09	Кладка стен прямиков и каналов		м3		0,1275	2631,97	336	183	59	15	94	0,9	0,05
прим. Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	7,08	0,9	203,24	182,92	182,92					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,36	0,05								
1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,36	0,05	1289,66	64,48		64,48	16,49			
2. 01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,46	0,0587	25,74	1,51				1,51		
3. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50		м3	0,221	0,0282	2682,04	75,63				75,63		
4. 08.1.02.11-0001	Половки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг		т	0,0023	0,0003	53990,2	16,2				16,2		
172 ФССЦ-06.1.01.05-0015	Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, марка: 100		1000 шт		0,051 <i>(1773)/1000</i>	8949,64	456				456		
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
173	ФЕР22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт		1	797,31	797	514	53	14	230	2,29	0,05
<i>прим.</i> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	2,29	2,29	224,51	514,13	514,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,05	0,05	1058,45	52,92		52,92	14,16			
	2. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0015	0,0015	136536,96	204,81				204,81		
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)	кг	0,08	0,08	318,17	25,45				25,45		
174	прайс-лист	Клапан - захлопка Д=100мм	шт		1	3466,67	3467				3467		
Неподвижные опоры ПЗ труб Д315 мм 6 шт.													
175	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3		1,08	959,02	1036	518	514	147	4	2,59	0,58
<i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	2,4	2,59	199,72	517,27	517,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,58								
	1. 91.06.05-057	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,08	0,09	880,22	79,22		79,22	25,48			
	2. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	0,92	0,99	5,23	5,18		5,18				
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,46	0,5	870,88	435,44		435,44	122,86			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,162	25,74	4,17				4,17		
176	ФССЦ-02.2.05.04-0082	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м3		1,404	876,4	1230				1230		
<i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>													
177	ФЕР09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т		0,3504	6153,09	2156	506	1313	279	337	2,31	0,81
<i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	6,59	2,31	219,24	506,44	506,44					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32	0,81								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,88	0,31	1320,65	409,4		409,4	116,73			
2	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,15	0,05	1303,6	65,18		65,18	18,49			
3	3. 91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	1,06	0,37	1993,32	737,53		737,53	122,01			
4	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,23	0,08	1058,45	84,68		84,68	22,65			
5	5. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,24	0,78	9,25	7,22		7,22				
6	6. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,09	0,03	152,79	4,58		4,58				
7	7. 01.3.02.08-0001	Кислород технический, газобраный	м3	1,95	0,6833	34,64	23,67			23,67			
8	8. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59	0,2067	35,71	7,38			7,38			
9	9. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0004	0,0001	124057,71	12,41			12,41			
10	10. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,004	0,0014	85875,85	120,23				120,23		
11	11. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		56167,51							
12	12. 01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		221842,43							
13	13. 07.2.07.12-0020	Отделочные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,0018	58799,57	105,84			105,84			
14	14. 08.2.02.11-0007	Канат двойной скрутки типа ТК, конструкции 6х16(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0066	234,47	1,55			1,55			
15	15. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		17684,62							
16	16. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: С-10	т	0,00194	0,0007	44353,33	31,05			31,05			
17	17. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103	0,0004	6925,19	2,77			2,77			
18	18. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031	0,0001	70816,89	7,08			7,08			
19	19. 14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	т	0,0006	0,0002	68731,49	13,75			13,75			
178	ФССЦ-23-5-02-02-0068	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 152 мм, толщина стенки 4 мм	м		13,44	603,73	8114			8114			

Грунтас Миксстрой
Росстат от
30.12.2016
№1039/гпр

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
179	ФЕР22-03-002-01	Установка полистиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт		0,6 с/10	3814,62	2289	639	1650	518		2,88	1,57
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,8	2,88	221,87	638,99	638,99					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	1,57								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,01	1303,6	13,04		13,04	3,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,01	1058,45	10,58		10,58	2,83			
	3. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полистиленовых труб	маш.час	2,6	1,56	1048,47	1635,61		1635,61	514,41			
180	КП264 от 30.01.2019	Опора неподвижная ПЭ100 SDR17 315 мм (п.36)	шт		6	2835	17010				17010		
181	ФЕР06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3		0,0456 (0,75% / 100)	139770,24	6374	4276	946	381	1152	20,68	1,17
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	453,6	20,68	206,75	4275,59	4275,59					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,61	1,17								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,73	0,03	1303,6	39,11		39,11	9,89			
	2. 91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	22,96	1,05	758,28	796,19		796,19	346,24			
	3. 91.06.05-011	Поручки, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,27	0,01	852,18	8,52		8,52	2,46			
	4. 91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.час	19,04	0,87	13,09	11,39		11,39				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,65	0,08	1058,45	84,68		84,68	22,65			
	6. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,02	0,09	76,58	6,89		6,89				
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,937	0,1339	25,74	3,45				3,45		
	8. 01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м2	10,1	0,4606	11,8	5,44				5,44		
	9. 01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,004	0,0002	122275,36	24,46				24,46		
	10. 01.7.15-06-0111	Гвозди строительные	т	0,037	0,0017	56167,51	95,48				95,48		
	11. 03.1.02-03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,046	0,0021	4831,27	10,15				10,15		
	12. 08.3.03-06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,04	0,0018	17684,82	31,83				31,83		
	13. 11.1.02-04-0031	Лесоматериалы круглые хвойные пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,69	0,0315	4444,57	140				140		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,08	0,0036	5441,88	19,59				19,59		
15. 11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		м3	0,2	0,0091	4928,9	44,85				44,85		
16. 11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		м3	0,69	0,0315	5644,52	177,8				177,8		
17. 11.2.13.04-0011	Шпиль: м3 досок толщиной 25 мм		м2	49,5	2,257	266,1	600,59				600,59		
182 ФССЦ-04.1.02.05-0076	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В12,5 (М150)		м3		4,628	3703,14	17138				17138		
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
183 ФССЦ-08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: АIII, диаметром 10 мм		т		0,0456	35992,39	1641				1641		
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													


Бетонные упоры для труб Ду300мм (7 шт)

184 ФЕР23-01-001-04	Устройство основания под трубопроводы: бетонного	10 м3			0,21	42270,39	8877	730	1101	443	7046	3,65	1,48
(0,37)/10													
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	17,4		3,65	199,72	728,98	728,98					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,05		1,48								
1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	2,46		0,52	1303,6	677,87		677,87	171,47			
2. 91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.час	8,87		1,86	2,01	3,74		3,74				
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,15		0,03	1056,45	31,75		31,75	8,49			
4. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,44		0,93	418,48	389,19		389,19	263,31			
5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12		0,0252	25,74	0,65				0,65		
6. 01.7.15.06-0111	Воздух строительный	т	0,003		0,0006	56167,51	39,7				39,7		
7. 01.7.20.08-0111	Рогожа	м2	17,8		3,738	80,53	301,02				301,02		
8. 04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	10,2		2,142	3006,27	6439,43				6439,43		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	0,22	0,0462	5839,93	269,8				269,8		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							6691908	171498	223971	60098	6496439	717,28	183,39
Накладные расходы							254152						
В том числе, справочно:													
90%*0,85 ФОТ (от 932) (Поз. 36-37, 106-107, 151-152, 168-169, 177)							713						
105%*0,85 ФОТ (от 4657) (Поз. 181)							4156						
122%*0,85 ФОТ (от 6681) (Поз. 38, 108, 153-154, 170-171, 175)							6928						
130%*0,85 ФОТ (от 219326) (Поз. 26, 39-40, 42-43, 45, 47-48, 50, 52-53, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76-77, 83, 85-86, 90, 95, 109-110, 112-113, 115, 117-118, 123-124, 126-127, 134, 141, 156, 158, 173, 179, 184)							242355						
Сметная прибыль							163474						
В том числе, справочно:													
65%*0,8 ФОТ (от 4657) (Поз. 181)							2422						
70%*0,8 ФОТ (от 147) (Поз. 36-37, 106-107, 151-152, 168-169)							82						
80%*0,8 ФОТ (от 6681) (Поз. 38, 108, 153-154, 170-171, 175)							4276						
85%*0,8 ФОТ (от 785) (Поз. 177)							534						
89%*0,8 ФОТ (от 219326) (Поз. 26, 39-40, 42-43, 45, 47-48, 50, 52-53, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76-77, 83, 85-86, 90, 95, 109-110, 112-113, 115, 117-118, 123-124, 126-127, 134, 141, 156, 158, 173, 179, 184)							156160						
Итого по разделу 3 Колодцы							7309534					717,28	183,39
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							12118531	482686	724039	143764	10911806	2211	450,99
Накладные расходы							628488						
Сметная прибыль							387604						
Итого по смете:													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							371 367,00					144,69	179,75
Земляные работы, выполняемые ручным способом							172 753,00					413,11	
Перевозка грузов автотранспортом							164 687,00						
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)							3 799,00						1,82
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							1 633 025,00					1601,33	266,53
Материалы для строительных работ							10 743 510,00						
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							557,00					0,6	
Конструкции из кирпича и блоков							28 682,00					28,28	0,91
Строительные металлические конструкции							3 291,00					2,31	0,81
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве							12 952,00					20,66	1,17
Итого							13 134 623,00					2211	450,99
В том числе:													
Материалы							10 911 806,00						
Машины и механизмы							724 039,00						
ФОТ							626 450,00						
Накладные расходы							628 488,00						
Сметная прибыль							387 604,00						
НДС 20% от 13134623							2 626 924,60						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО по смете							15 761 547,60					2211	450,99

Составил инженер | категории:  Ю.Ю. Шкатова
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник СДО:  Е.Г. Зелых
(должность, подпись, расшифровка)