

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:



Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома Иркутская область, г.Саянск, мкр. Центральный, дом 4
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная смета)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФКР.0055-17-ВК

Сметная стоимость строительных работ _____ 4564,032 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 1212,111 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 5671,45 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	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					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Система В1													
1	ГЭСН16-04-002-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м		2,17 <i>217 / 100</i>	51394,9	111527	86507	24090	5933	930	412,82	29,6
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	190,24	412,82	209,55	86506,43	86506,43					
		Затраты труда машинистов	чел.час	13,64	29,6								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,11	979,6	107,76		107,76	25,72			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,03	0,07	998,31	69,88		69,88	19,13			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,22	0,48	577,37	277,14		277,14				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	13,34	28,95	816,76	23645,2		23645,2	5890,75			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг	0,25	0,5425	69,85	37,89				37,89		
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,47	1,02	14,23	14,51				14,51		
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1	0,217	1283,88	278,6				278,6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т	0,00085	0,0018	118236,06	212,82				212,82		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0035	27,82	0,1				0,1		
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг	0,55	1,194	182,89	218,37				218,37		
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,25	0,5425	299,65	162,56				162,56		
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	89,9	195,1								
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
2	3-17/2550	Полипропиленовая труба VALTEC PPR PN 20 д. 20	м		217	28,09	6096				6096		
3	ГЭСН16-04-002-02 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м		3,68 368 / 100	38510,94	141720	115394	25164	6154	1162	550,68	30,99
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	149,64	550,68	209,55	115394,99	115394,99					
		Затраты труда машинистов	чел.час	8,42	30,99								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,18	979,6	176,33		176,33	42,09			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,03	0,11	998,31	109,81		109,81	30,07			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,22	0,81	577,37	467,67		467,67				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	8,12	29,88	816,76	24404,79		24404,79	6079,98			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг	0,25	0,92	69,85	64,26				64,26		
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74	2,723	14,23	38,75				38,75		
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,069	0,2539	1283,88	325,98				325,98		
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т	0,00059	0,0022	118236,06	260,12				260,12		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0025	0,0092	27,82	0,26				0,26		
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг	0,38	1,398	182,89	255,68				255,68		
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,2	0,736	299,65	220,54				220,54		
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	92,9	341,9								
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
4	3-17/2551	Полипропиленовая труба PPR PN 20 д. 25	м		368	55,32	20358				20358		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ГЭСН16-04-002-03 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м		4,07 407 / 100	29798,83	121281	103879	16263	3924	1139	495,73	20,11
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	121,8	495,73	209,55	103880,22	103880,22					
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,94	20,11								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,2	979,6	195,92		195,92	46,77			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,03	0,12	998,31	119,8		119,8	32,8			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,22	0,9	577,37	519,63		519,63				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	4,64	18,88	816,76	15420,43		15420,43	3841,7			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг	0,2	0,814	69,85	56,86				56,86		
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,21	4,925	14,23	70,08				70,08		
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,06	0,2442	1283,88	313,52				313,52		
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т	0,00051	0,0021	118236,06	248,3				248,3		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,004	0,0163	27,82	0,45				0,45		
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг	0,33	1,343	182,89	245,62				245,62		
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,17	0,6919	299,65	207,33				207,33		
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	93,8	381,8								
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
6	3-17/2554	Полипропиленовая труба PPR PN 20 д. 32	м		407	78,66	32015				32015		
7	ГЭСН16-04-002-04 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м		0,96 96 / 100	39559,77	37977	32670	4814	1157	493	155,9	5,96
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	162,4	155,9	209,55	32668,85	32668,85					
		Затраты труда машинистов	чел.час	6,21	5,96								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,06	0,06	979,6	58,78		58,78	14,03			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,04	0,04	998,31	39,93		39,93	10,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,31	0,3	577,37	173,21		173,21				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	5,8	5,57	816,76	4549,35		4549,35	1133,38			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг	0,29	0,2784	69,85	19,45				19,45		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,88	1,805	14,23	25,69				25,69		
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,121	0,1162	1283,88	149,19				149,19		
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т	0,00103	0,001	118236,06	118,24				118,24		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0063	0,006	27,82	0,17				0,17		
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг	0,66	0,6336	182,89	115,88				115,88		
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,23	0,2208	299,65	66,16				66,16		
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	93,7	89,95								
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
8	3-17/2555	Полипропиленовая труба PPR PN 20 д. 40	м		96	129,66	12447				12447		
9	ГЭСН16-04-002-05 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	100 м		0,79 79 / 100	41353,41	32669	23428	8856	2168	385	111,8	10,9
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	141,52	111,8	209,55	23427,69	23427,69					
		Затраты труда машинистов	чел.час	13,8	10,9								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,07	0,06	979,6	58,78		58,78	14,03			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,05	0,04	998,31	39,93		39,93	10,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,34	0,27	577,37	155,89		155,89				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	13,34	10,54	816,76	8608,65		8608,65	2144,68			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг	0,52	0,4108	69,85	28,69				28,69		
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,94	2,323	14,23	33,06				33,06		
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,085	0,0672	1283,88	86,28				86,28		
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т	0,00072	0,0006	118236,06	70,94				70,94		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0078	27,82	0,22				0,22		
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг	0,47	0,3713	182,89	67,91				67,91		
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,43	0,3397	299,65	101,79				101,79		
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	94,6	74,73								
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	3-17/2557	Полипропиленовая труба PPR PN 20 д. 50	м		79	205,72	16252				16252		
11	ГЭСН16-04-002-07 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м		0,34 34 / 100	47105,42	16016	11101	4798	1177	117	55,22	5,9
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	162,4	55,22	201,05	11101,98	11101,98					
		Затраты труда машинистов	чел.час	17,36	5,9								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,03	979,6	29,39		29,39	7,02			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,02	998,31	19,97		19,97	5,47			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,39	0,13	577,37	75,06		75,06				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	16,82	5,72	816,76	4671,87		4671,87	1163,91			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,62	2,251	14,23	32,03				32,03		
	6. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,075	0,0255	1283,88	32,74				32,74		
	7. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т	0,00064	0,0002	118236,06	23,65				23,65		
	8. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0221	0,0075	27,82	0,21				0,21		
	9. 08.1.02.25	Наконечники	кг	0,42	0,1428	182,89	26,12				26,12		
Уд	10. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	11. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	12. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	97,4	33,12								
Уд	13. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
12	3-17/2557	Полипропиленовая труба PPR PN 20 д. 63	м		34	293,9	9993				9993		
Тройник													
13	VALTEC	Тройник переходной для полипропиленовых труб д. 63x32x63	шт		17	158,19	2689				2689		
14	VALTEC	Тройник переходной для полипропиленовых труб д. 50x32x50	шт		16	72,61	1162				1162		
15	VALTEC	Тройник переходной для полипропиленовых труб д. 40x32x40	шт		12	44,95	539				539		
16	VALTEC	Тройник переходной для полипропиленовых труб д. 32x20x32	шт		124	19,88	2465				2465		
17	VALTEC	Тройник переходной для полипропиленовых труб д. 25x20x25	шт		186	12,97	2412				2412		
18	VALTEC	Тройник для полипропиленовых труб д. 63	шт		3	82,12	246				246		
19	VALTEC	Тройник для полипропиленовых труб д. 50	шт		3	60,51	182				182		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	VALTEC	Тройник для полипропиленовых труб д. 40	шт		3	31,98	96				96		
21	VALTEC	Тройник для полипропиленовых труб д. 32	шт		4	26,8	107				107		
Муфта переходная полипропиленовая													
22	VALTEC	Муфта переходная полипропиленовая д. 63x50	шт		2	52,73	105				105		
23	VALTEC	Муфта переходная полипропиленовая д. 50x40	шт		8	26,8	214				214		
24	VALTEC	Муфта переходная полипропиленовая д. 50x32	шт		5	23,34	117				117		
25	VALTEC	Муфта переходная полипропиленовая д. 40x32	шт		11	14,69	162				162		
26	VALTEC	Муфта переходная полипропиленовая д. 32x25	шт		62	8,3	515				515		
27	VALTEC	Муфта переходная полипропиленовая д. 25x20	шт		62	5,36	332				332		
Муфта полипропиленовая													
28	VALTEC	Муфта полипропиленовая д. 20	шт		124	4,41	547				547		
29	VALTEC	Муфта полипропиленовая д. 25	шт		124	5,36	665				665		
30	VALTEC	Муфта полипропиленовая д. 32	шт		62	9,51	590				590		
31	VALTEC	Муфта полипропиленовая д. 20 с переходом на наружную резьбу д. 15	шт		310	53,59	16613				16613		
Муфта полипропиленовая разъемная переходная													
32	VALTEC	Муфта полипропиленовая разъемная с переходом на внутреннюю резьбу д. 63x2"	шт		3	711,41	2134				2134		
33	VALTEC	Муфта полипропиленовая разъемная с переходом на внутреннюю резьбу д. 50x1 1/2"	шт		2	376,88	754				754		
Отвод полипропиленовый													
34	VALTEC	Отвод полипропиленовый д. 40 45 гр.	шт		4	27,66	111				111		
35	VALTEC	Отвод полипропиленовый д. 40 90 гр.	шт		5	26,8	134				134		
36	VALTEC	Отвод полипропиленовый д. 63 90 гр.	шт		2	132,25	265				265		
37	VALTEC	Отвод полипропиленовый д. 32 90 гр.	шт		92	13,83	1272				1272		
38	VALTEC	Отвод полипропиленовый д. 20 90 гр.	шт		62	5,36	332				332		
Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением													
39	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.3/4 для трубы д. 20	шт		140	31,12	4357				4357		
40	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1" для трубы д. 25	шт		248	34,58	8576				8576		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1 1/4" для трубы д. 32	шт		349	37,17	12972				12972		
42	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1 1/2" для трубы д. 40	шт		91	39,76	3618				3618		
43	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.2" для трубы д. 50,63	шт		94 66+28	46,68	4388				4388		
44	01.7.15.01-0036	Анкер забивной М8 HKD-S HILTI	100 шт.		9,22 922/100	324,03	2988				2988		
45	01.7.15.12-0013	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.		231	61,65	14241				14241		
Кран шаровый полипропиленовый													
46	VALTEC	Кран шаровый полипропиленовый д. 32	шт		62	338,85	21009				21009		
47	VALTEC	Кран шаровый полипропиленовый д. 20	шт		64	147,81	9460				9460		
48	VALTEC	Кран шаровый латунный д. 15	шт		310	186,71	57880				57880		
Гидравлическое испытание													
49	ГЭСН16-07-005-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		11,67 (79+96+407+368+217) / 100	1640,22	19141	14374	4498		269	58,47	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	58,47	245,85	14374,85	14374,85					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	17,51	256,94	4499,02		4499,02				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	11,67	14,23	166,06				166,06		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,2334	174,55	40,74				40,74		
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0006	77047,88	46,23				46,23		
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002	0,0002	76267,43	15,25				15,25		
50	ГЭСН16-07-005-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,34 34 / 100	1680,06	571	419	131		21	1,7	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	1,7	245,85	417,95	417,95					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	0,51	256,94	131,04		131,04				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8	1,292	14,23	18,39				18,39		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0068	174,55	1,19				1,19		
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005		77047,88							
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002		76267,43							
Тепловая изоляция													
51	ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		3,4 <i>34 / 10</i>	1083,56	3684	2508	498		678	11,97	0,85
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52	11,97	209,55	2508,31	2508,31					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,25	0,85								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25	0,85	577,37	490,76		490,76				
	2. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39	1,33	5,73	7,62		7,62				
Уд	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	1,5	5,1	488,41	2490,89				2490,89		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033	0,1122	282,57	31,7				31,7		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.	0,3	1,02	175,82	179,34				179,34		
Уд	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	37,4								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	0,4862	836,74	406,82				406,82		
Уд	8. 14.3.02.06-0001	Краска «Армофиниш»	л			1575,2							
	9. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,068	882,4	60				60		
52	Венторус	Теплоизоляция Агмаflex ACE-09х064	м		37,4	86,41	3232				3232		
53	ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		7,9 <i>79 / 10</i>	1083,56	8560	5827	1158		1575	27,81	1,98
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52	27,81	209,55	5827,59	5827,59					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,25	1,98								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25	1,98	577,37	1143,19		1143,19				
	2. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39	3,08	5,73	17,65		17,65				
Уд	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	1,5	11,85	488,41	5787,66				5787,66		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033	0,2607	282,57	73,67				73,67		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.	0,3	2,37	175,82	416,69				416,69		
Уд	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	86,9								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	1,13	836,74	945,52				945,52		
Уд	8. 14.3.02.06-0001	Краска «Армофиниш»	л			1575,2							
	9. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,158	882,4	139,42				139,42		
54	Венторус	Теплоизоляция Armaflex ACE-09x054	м		86,9	71,04	6173				6173		
55	ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		9,6 96 / 10	1083,56	10402	7081	1407		1914	33,79	2,4
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52	33,79	209,55	7080,69	7080,69					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,25	2,4								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25	2,4	577,37	1385,69		1385,69				
	2. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39	3,74	5,73	21,43		21,43				
Уд	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм	10 м	1,5	14,4	488,41	7033,1				7033,1		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033	0,3168	282,57	89,52				89,52		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.	0,3	2,88	175,82	506,36				506,36		
Уд	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	105,6								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	1,373	836,74	1148,84				1148,84		
Уд	8. 14.3.02.06-0001	Краска «Армофиниш»	л			1575,2							
	9. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,192	882,4	169,42				169,42		
56	Венторус	Теплоизоляция Armaflex ACE-09x042	м		105,6	49,8	5259				5259		
57	ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		20,2 202 / 10	1083,56	21888	14900	2961		4027	71,1	5,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52	71,1	209,55	14899,01	14899,01					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,25	5,05								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25	5,05	577,37	2915,72		2915,72				
	2. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39	7,88	5,73	45,15		45,15				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уд	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм	10 м	1,5	30,3	488,41	14798,82				14798,82		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033	0,6666	282,57	188,36				188,36		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.	0,3	6,06	175,82	1065,47				1065,47		
Уд	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	222,2								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	2,889	836,74	2417,34				2417,34		
Уд	8. 14.3.02.06-0001	Краска «Армофиниш»	л			1575,2							
	9. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,404	882,4	356,49				356,49		
58	Венторус	Теплоизоляция Armaflex ACE-09x035	м		222,2	43,93	9761				9761		
59	ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		1 10 / 10	1083,56	1084	738	147		199	3,52	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52	3,52	209,55	737,62	737,62					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,25	0,25								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25	0,25	577,37	144,34		144,34				
	2. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39	0,39	5,73	2,23		2,23				
Уд	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм	10 м	1,5	1,5	488,41	732,62				732,62		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033	0,033	282,57	9,32				9,32		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.	0,3	0,3	175,82	52,75				52,75		
Уд	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	11								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	0,143	836,74	119,65				119,65		
Уд	8. 14.3.02.06-0001	Краска «Армофиниш»	л			1575,2							
	9. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,02	882,4	17,65				17,65		
60	Венторус	Теплоизоляция Armaflex ACE-09x022	м		11	29,23	322				322		
61	Венторус	Armaflex Самоклеющаяся лента АС-TAPE/50(15 м)	шт		30	507,67	15230				15230		
Демонтаж													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	ГЭСН16-04-002-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		5,85 (217+368) / 100	20386,53	119261	93284	25977	6398		445,16	31,92
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	76,096	445,16	209,55	93283,28	93283,28					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,456	31,92								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	0,12	979,6	117,55		117,55	28,06			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,012	0,07	998,31	69,88		69,88	19,13			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,088	0,51	577,37	294,46		294,46				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	5,336	31,22	816,76	25499,25		25499,25	6352,65			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг			69,85							
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.			1283,88							
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т			118236,06							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг			182,89							
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг			299,65							
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м										
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
63	ГЭСН16-04-002-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		4,07 407 / 100	15278,04	62182	51050	11132	2722		243,61	13,71
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	59,856	243,61	209,55	51048,48	51048,48					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,368	13,71								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	0,08	979,6	78,37		78,37	18,71			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,012	0,05	998,31	49,92		49,92	13,67			

Гранд-СМЕТА

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	0,088	0,36	577,37	207,85		207,85				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	3,248	13,22	816,76	10797,57		10797,57	2690,01			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг			69,85							
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.			1283,88							
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3х58,5 мм	т			118236,06							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг			182,89							
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг			299,65							
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м										
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
64	ГЭСН16-04-002-03 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,96 96 / 100	11807,56	11335	9801	1534	370		46,77	1,9
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	48,72	46,77	209,55	9800,65	9800,65					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,976	1,9								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	0,02	979,6	19,59		19,59	4,68			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,012	0,01	998,31	9,98		9,98	2,73			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,088	0,08	577,37	46,19		46,19				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	1,856	1,78	816,76	1453,83		1453,83	362,19			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг			69,85							
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.			1283,88							
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3х58,5 мм	т			118236,06							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг			182,89							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг			299,65							
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м										
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
65	ГЭСН16-04-002-05 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		1,13 113 / 100	16346,36	18471	13404	5067	1240		63,97	6,24
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	56,608	63,97	209,55	13404,91	13404,91					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,52	6,24								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,028	0,03	979,6	29,39		29,39	7,02			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,02	0,02	998,31	19,97		19,97	5,47			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,136	0,15	577,37	86,61		86,61				
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	5,336	6,03	816,76	4925,06		4925,06	1226,98			
	5. 01.3.05.38-0241	Метиленхлорид	кг			69,85							
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.			1283,88							
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3x58,5 мм	т			118236,06							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	10. 08.1.02.25	Наконечники	кг			182,89							
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг			299,65							
Уд	12. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	14. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м										
Уд	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.										
Итого по разделу 1 Система В1							2259975					3208,52	209,7
Раздел 2. Система Т3, Т4													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	ГЭСН16-02-002-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		1,02 <i>102 / 100</i>	8157,37	8321	7694	416	39	211	37,81	0,6
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	37,07	37,81	203,48	7693,58	7693,58					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,59	0,6								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,08	979,6	78,37		78,37	18,71			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,07	998,31	69,88		69,88	19,13			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,44	0,45	577,37	259,82		259,82				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,39	1,42	3,69	5,24		5,24				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00019	0,0002	342209,53	68,44				68,44		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,342	0,3488	41,7	14,55				14,55		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	0,255	14,23	3,63				3,63		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,051	174,55	8,9				8,9		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0004	102576,64	41,03				41,03		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0009	0,0009	27,82	0,03				0,03		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0004	77047,88	30,82				30,82		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0005	76267,43	38,13				38,13		
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	102								
67	18.2.07.01-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм	м		102	115,32	11763				11763		
68	ГЭСН16-02-002-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		7,02 <i>702 / 100</i>	8160,08	57284	52952	2860	266	1472	260,23	4,14
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	37,07	260,23	203,48	52951,6	52951,6					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,59	4,14								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,56	979,6	548,58		548,58	130,96			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,49	998,31	489,17		489,17	133,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,44	3,09	577,37	1784,07		1784,07				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,39	9,76	3,69	36,01		36,01				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00019	0,0013	342209,53	444,87				444,87		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	мЗ	0,342	2,401	41,7	100,12				100,12		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	0,44	3,089	14,23	43,96				43,96		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,351	174,55	61,27				61,27		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0028	102576,64	287,21				287,21		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0112	27,82	0,31				0,31		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0031	77047,88	238,85				238,85		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-З	т	0,00053	0,0037	76267,43	282,19				282,19		
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	702								
69	18.2.07.01-0005	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	м		702	130,04	91288				91288		
70	ГЭСН16-02-002-03 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м		8,22 822 / 100	8163,67	67105	62003	3349	311	1753	304,72	4,85
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	37,07	304,72	203,48	62004,43	62004,43					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,59	4,85								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,66	979,6	646,54		646,54	154,34			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,58	998,31	579,02		579,02	158,53			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,44	3,62	577,37	2090,08		2090,08				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,39	11,43	3,69	42,18		42,18				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00019	0,0016	342209,53	547,54				547,54		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	мЗ	0,342	2,811	41,7	117,22				117,22		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	0,69	5,672	14,23	80,71				80,71		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,411	174,55	71,74				71,74		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0033	102576,64	338,5				338,5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0025	0,0206	27,82	0,57				0,57		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0036	77047,88	277,37				277,37		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0044	76267,43	335,58				335,58		
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	822								
71	18.2.07.01-0006	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм	м		822	164,09	134882				134882		
72	ГЭСН16-02-002-04 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м		1,48 148 / 100	8169,97	12092	11164	603	56	325	54,86	0,87
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	37,07	54,86	203,48	11162,91	11162,91					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,59	0,87								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,12	979,6	117,55		117,55	28,06			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,1	998,31	99,83		99,83	27,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,44	0,65	577,37	375,29		375,29				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,39	2,06	3,69	7,6		7,6				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00019	0,0003	342209,53	102,66				102,66		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,342	0,5062	41,7	21,11				21,11		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13	1,672	14,23	23,79				23,79		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,074	174,55	12,92				12,92		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0006	102576,64	61,55				61,55		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,004	0,0059	27,82	0,16				0,16		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0007	77047,88	53,93				53,93		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0008	76267,43	61,01				61,01		
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	148								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	18.2.07.01-0007	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм	м		148	196,08	29020				29020		
74	ГЭСН16-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м		1,23 <i>123 / 100</i>	8179	10060	9278	501	47	281	45,6	0,73
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	37,07	45,6	203,48	9278,69	9278,69					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,59	0,73								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,1	979,6	97,96		97,96	23,39			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,09	998,31	89,85		89,85	24,6			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,44	0,54	577,37	311,78		311,78				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,39	1,71	3,69	6,31		6,31				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00019	0,0002	342209,53	68,44				68,44		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,342	0,4207	41,7	17,54				17,54		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	2,165	14,23	30,81				30,81		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,0615	174,55	10,73				10,73		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0005	102576,64	51,29				51,29		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0063	0,0077	27,82	0,21				0,21		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0005	77047,88	38,52				38,52		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0007	76267,43	53,39				53,39		
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	123								
75	18.2.07.01-0008	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	м		123	244,95	30129				30129		
76	ГЭСН16-02-002-06 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,29 <i>29 / 100</i>	10738,16	3114	2811	208	15	95	13,81	0,31
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	47,63	13,81	203,48	2810,06	2810,06					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,08	0,31								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,14	0,04	979,6	39,18		39,18	9,35			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,02	998,31	19,97		19,97	5,47			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,87	0,25	577,37	144,34		144,34				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,97	0,57	3,69	2,1		2,1				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00038	0,0001	342209,53	34,22				34,22		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,646	0,1873	41,7	7,81				7,81		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	0,7975	14,23	11,35				11,35		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0058	174,55	1,01				1,01		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0001	102576,64	10,26				10,26		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0029	27,82	0,08				0,08		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00054	0,0002	77047,88	15,41				15,41		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00062	0,0002	76267,43	15,25				15,25		
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	29								
77	18.2.07.01-0009	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м		29	309,76	8983				8983		
Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением													
78	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1/2 для трубы д. 15	шт		2	27,66	55				55		
79	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.3/4 для трубы д. 20	шт		36	31,12	1120				1120		
80	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1" для трубы д. 25	шт		75	34,58	2594				2594		
81	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1 1/4" для трубы д. 32	шт		37	37,17	1375				1375		
82	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.1 1/2" для трубы д. 40	шт		27	39,76	1074				1074		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	VALTEC	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением д.2" для трубы д. 50	шт		8	46,68	373				373		
84	01.7.15.01-0036	Анкер забивной М8 HKD-S HILTI	100 шт.		1,78 178/100	324,03	577				577		
85	01.7.15.12-0013	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.		32	61,65	1973				1973		
86	20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный(ПШВ2 30x35-2,5)	шт.		18	363,09	6536				6536		
87	01.7.15.03-0032	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		1,13 0,31+0,82	147,1	166				166		
Гидравлическое испытание													
88	ГЭСН16-07-005-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		18,32 (8+702+822+148+123+29) / 100	1640,22	30049	22565	7061		423	91,78	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	91,78	245,85	22564,11	22564,11					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	27,48	256,94	7060,71		7060,71				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	18,32	14,23	260,69				260,69		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,3664	174,55	63,96				63,96		
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0009	77047,88	69,34				69,34		
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002	0,0004	76267,43	30,51				30,51		
Окраска													
89	ГЭСН13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,65 65 / 100	2445,65	1590	776	22	1	792	3,45	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	5,31	3,45	224,89	775,87	775,87					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,01								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,01	8,01	0,08		0,08				
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,01	980,11	9,8		9,8	2,03			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,01	577,37	5,77		5,77				
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,73	15,79	11,53		11,53				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0078	78590,39	613,01				613,01		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002	0,0013	137533,18	178,79				178,79		
90	ГЭСН13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м2		0,87 87 / 100	4552,36	3961	639	23	2	1319	3,33	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	3,83	3,33	191,79	638,66	638,66					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,02								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,01	8,01	0,08		0,08				
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,01	980,11	9,8		9,8	2,03			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,01	577,37	5,77		5,77				
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,57	15,79	9		9				
	5. 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	0,0165	74733,09	1233,1				1233,1		
	6. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0014	0,0012	68417,8	82,1				82,1		
Теплоизоляция													
91	ГЭСН26-01-025-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 25 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		3,79 (6+109+264) / 100	1963,14	7440	3698	22			20,01	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	5,28	20,01	184,8	3697,85	3697,85					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,04								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,04	577,37	23,09		23,09				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	0,0152	14,23	0,22				0,22		
Уд	3. 12.2.03.07	Покрывтие теплоизоляционное жидкое	л	28,57	108,3								
Уд	4. 14.5.09.07-0022	Растворитель марки: № 646	т	0,003	0,0114	74163,08	845,46				845,46		
92	ГЭСН26-01-025-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 32 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		1,48 148 / 100	2513,92	3721	1852	9			10,02	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	6,77	10,02	184,8	1851,7	1851,7					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,01	577,37	5,77		5,77				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	0,0089	14,23	0,13				0,13		
Уд	3. 12.2.03.07	Покрывтие теплоизоляционное жидкое	л	36,59	54,15								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уд	4. 14.5.09.07-0022	Растворитель марки: № 646	т	0,003	0,0044	74163,08	326,32				326,32		
93	ГЭСН26-01-025-03 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 40 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		1,23 123 / 100	3131,14	3851	1918	7			10,38	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	8,44	10,38	184,8	1918,22	1918,22					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,01	577,37	5,77		5,77				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	0,0074	14,23	0,11				0,11		
Уд	3. 12.2.03.07	Покрытие теплоизоляционное жидкое	л	45,72	56,24								
Уд	4. 14.5.09.07-0022	Растворитель марки: № 646	т	0,004	0,0049	74163,08	363,4				363,4		
94	ГЭСН26-01-025-04 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 50 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		0,42 42 / 100	2492,24	1047	518	5			2,81	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	6,68	2,81	184,8	519,29	519,29					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,01								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,01	577,37	5,77		5,77				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,0034	14,23	0,05				0,05		
Уд	3. 12.2.03.07	Покрытие теплоизоляционное жидкое	л	57,14	24								
Уд	4. 14.5.09.07-0022	Растворитель марки: № 646	т	0,005	0,0021	74163,08	155,74				155,74		
95	12.2.03.07-0002	Материал керамический жидкий "Корунд-антикор"	л		242,69	375,48	91125				91125		
Кран шаровый													
96	18.1.09.06-0072	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм со сгоном	шт.		62	798,64	49516				49516		
97	18.1.09.06-0062	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм со сгоном	шт.		37	256,37	9486				9486		
98	18.1.09.06-0067	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм со сгоном	шт.		37	402,77	14902				14902		
99	18.1.09.06-0064	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/н	шт.		376	224,89	84559				84559		
Клапан балансировочный													
100	ГЭСН16-05-001-01 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт		37	402,7	14900	10431	612		3857	54,39	0,37

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,47	54,39	191,79	10431,46	10431,46					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,37								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,37	577,37	213,63		213,63				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	12,95	30,8	398,86		398,86				
	3. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,074	7422	549,23				549,23		
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,00014	0,0052	61234,35	318,42				318,42		
	5. 01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 12 мм	т	0,0011	0,0407	73460,72	2989,85				2989,85		
Уд	6. 18.1.01.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	1	37								
Уд	7. 23.8.03.12	Фланцы стальные	шт.	2	74								
101	Приток	Клапан балансировочный СИМ 727 д. 20	шт		37	1396,02	51653				51653		
102	23.8.03.11-0649	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.		74	115,12	8519				8519		
Воздухоотводчик													
103	ГЭСН18-06-003-10 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Установка воздухоотводчиков	шт		37	423,96	15687	12348	2234	202	1105	61,42	3,33
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	1,66	61,42	201,05	12348,49	12348,49					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,09	3,33								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,02	0,74	998,31	738,75		738,75	202,26			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,07	2,59	577,37	1495,39		1495,39				
	3. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,001	0,037	14408,14	533,1				533,1		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	1,48	174,55	258,33				258,33		
	5. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00007	0,0026	77047,88	200,32				200,32		
	6. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00004	0,0015	76267,43	114,4				114,4		
Уд	7. 19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт.	1	37								
Уд	8. 23.8.03.12	Фланцы стальные	шт.	1	37								
104	19.1.02.01-0012	Воздухоотводчик Данфосс (065В8223000), диаметр 15 мм	шт.		37	422,72	15641				15641		
105	23.8.03.11-0648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.		37	91,11	3371				3371		
Демонтаж													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
106	ГЭСН16-02-002-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,3 30 / 100	3180,17	954	905	49	5		4,45	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,828	4,45	203,48	905,49	905,49					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,236	0,07								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,01	979,6	9,8		9,8	2,34			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,01	998,31	9,98		9,98	2,73			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,176	0,05	577,37	28,87		28,87				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,556	0,17	3,69	0,63		0,63				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т			342209,53							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3			41,7							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			174,55							
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			102576,64							
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			77047,88							
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			76267,43							
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м										
107	ГЭСН16-02-002-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		7,02 702 / 100	3180,17	22325	21181	1144	106		104,09	1,66
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,828	104,09	203,48	21180,23	21180,23					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,236	1,66								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,22	979,6	215,51		215,51	51,45			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,2	998,31	199,66		199,66	54,67			

Гранд-СМЕТА

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	0,176	1,24	577,37	715,94		715,94				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,556	3,9	3,69	14,39		14,39				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т			342209,53							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3			41,7							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			174,55							
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			102576,64							
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			77047,88							
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			76267,43							
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м										
108	ГЭСН16-02-002-03 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		8,22 822 / 100	3180,17	26141	24801	1340	124		121,89	1,94
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,828	121,89	203,48	24802,18	24802,18					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,236	1,94								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,26	979,6	254,7		254,7	60,8			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,23	998,31	229,61		229,61	62,87			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,176	1,45	577,37	837,19		837,19				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,556	4,57	3,69	16,86		16,86				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т			342209,53							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3			41,7							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			174,55							
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			102576,64							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			77047,88							
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			76267,43							
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м										
109	ГЭСН16-02-002-04 Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		1,48 148 / 100	3180,17	4707	4466	241	22		21,95	0,35
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,828	21,95	203,48	4466,39	4466,39					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,236	0,35								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,05	979,6	48,98		48,98	11,69			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,04	998,31	39,93		39,93	10,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,176	0,26	577,37	150,12		150,12				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,556	0,82	3,69	3,03		3,03				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т			342209,53							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3			41,7							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			174,55							
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			102576,64							
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			77047,88							
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			76267,43							
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
110	ГЭСН16-02-002-05 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		1,23 123 / 100	3180,17	3912	3712	200	19		18,24	0,29
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,828	18,24	203,48	3711,48	3711,48					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,236	0,29								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,04	979,6	39,18		39,18	9,35			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,03	998,31	29,95		29,95	8,2			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,176	0,22	577,37	127,02		127,02				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,556	0,68	3,69	2,51		2,51				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т			342209,53							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3			41,7							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			174,55							
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			102576,64							
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			77047,88							
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			76267,43							
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м										
111	ГЭСН16-02-002-06 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,29 29 / 100	4163,34	1207	1124	83	6		5,53	0,13
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	19,052	5,53	203,48	1125,24	1125,24					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,432	0,13								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,056	0,02	979,6	19,59		19,59	4,68			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,01	998,31	9,98		9,98	2,73			

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	0,348	0,1	577,37	57,74		57,74				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,788	0,23	3,69	0,85		0,85				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т			342209,53							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3			41,7							
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			14,23							
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			174,55							
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т			102576,64							
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг			27,82							
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т			77047,88							
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			76267,43							
Уд	13. 18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.										
Уд	14. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	15. 23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м										
Итого по разделу 2 Система Т3, Т4							1447862					1438,39	24,68
Раздел 3. Система К1, К2													
112	ГЭСНр65-8-2 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм	100 м		5 500 / 100	14363,74	71819	64856	826	181	6137	309,5	2
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	61,9	309,5	209,55	64855,73	64855,73					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	2								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2	1	248,6	248,6		248,6	180,7			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	1	577,37	577,37		577,37				
	3. 01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,11	0,55								
	4. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0027	0,0135	71096,84	959,81				959,81		
	5. 01.7.19.02-0041	Кольца резиновые для: чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	4	20	258,86	5177,2				5177,2		
Уд	6. 19.1.01.11	Крепления	кг										
Уд	7. 24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99,8	499								
113	Теплоприбор	Труба ПП д. 110	м		500	160,65	80325				80325		
114	Теплоприбор	Отвод ПП д. 110 угол 45	шт		360	44,88	16157				16157		
115	Теплоприбор	Отвод ПП д. 110 угол 87	шт		68	44,88	3052				3052		
116	Теплоприбор	Тройник ПП д. 110 угол 45	шт		476	81,6	38842				38842		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
117	Теплоприбор	Заглушка ПП д. 110	шт		141	14,79	2085				2085		
118	Теплоприбор	Ревизия ПП д. 110	шт		183	91,8	16799				16799		
119	23.1.02.06-0019	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм	10 шт.		18,2 <i>182/10</i>	332,7	6055				6055		
120	01.7.15.12-0014	Шпилька резьбовая М10-2000	шт.		73	81,32	5936				5936		
121	01.7.15.01-0037	Анкер забивной НКВ М10х40	100 шт.		1,82 <i>182/100</i>	490	892				892		
Муфты													
122	Огнеза	Муфта Огнеза ПМ-110	шт		366	258,06	94450				94450		
Замена канализационного выпуска Ду 100 L = 6 м (Выпуск1 - выпуск 17)													
123	ГЭСН01-01-004-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2	1000 м3		0,255 <i>(15*17) / 1000</i>	35524,65	9059	359	8700	2217		2,18	9,48
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	8,54	2,18	164,76	359,18	359,18					
		Затраты труда машинистов	чел.час	37,17	9,48								
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.час	37,17	9,48	917,88	8701,5		8701,5	2216,9			
124	ГЭСНр65-2-2 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м		1,02 <i>(6*17) / 100</i>	15312,42	15619	15538	81	59		87,01	0,33
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	85,3	87,01	178,58	15538,25	15538,25					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,32	0,33								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,32	0,33	248,6	82,04		82,04	59,63			
	2. 01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34	1,367								
125	ГЭСН01-02-055-08 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Доработка грунта вручную (Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3		0,102 <i>(0,6*17) / 100</i>	56092,61	5721	5721				32,31	
		Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	316,8	32,31	177,06	5720,81	5720,81					
126	ГЭСН23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3		1,02 <i>(0,6*17) / 10</i>	7097,53	7239	1795	350	73	5094	10,4	0,36
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	10,2	10,4	172,5	1794	1794					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,35	0,36								
	1. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,35	0,36	980,11	352,84		352,84	73,25			
	2. 02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11	11,22	454,09	5094,89				5094,89		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
127	ГЭСН22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км		0,102 <i>6*17/1000</i>	71184,2	7261	4507	2739	631	15	22,95	3,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	225,04	22,95	196,34	4506	4506					
		Затраты труда машинистов	чел.час	30,29	3,09								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,04	998,31	39,93		39,93	10,93			
	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	1,22	227,93	278,07		278,07				
	3. 91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,012		844,32							
	4. 91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т	маш.час	0,012		113,57							
	5. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39	0,14	322,28	45,12		45,12	28,49			
	6. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	28,54	2,91	816,76	2376,77		2376,77	592,13			
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,969	14,23	13,79				13,79		
	8. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,0449	23,42	1,05				1,05		
Уд	9. 24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	1008	102,8								
128	Теплоприбор	Труба ПВХ д. 110	м		102 <i>6*17</i>	224,4	22889				22889		
129	Теплоприбор	Отвод ПВХ д. 110 угол 45	шт		34	81,6	2774				2774		
130	Теплоприбор	Переход ПВХ д. 110х160	шт		61	173,4	10577				10577		
131	ГЭСН23-04-008-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт		17	3642,02	61914	55460			6454	289,17	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	17,01	289,17	191,79	55459,91	55459,91					
	1. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,001	0,017	103817,32	1764,89				1764,89		
	2. 02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,2	3,4	454,09	1543,91				1543,91		
	3. 03.2.01.02-0011	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки: 300	т	0,001	0,017	4081,3	69,38				69,38		
	4. 04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	0,065	1,105	2727,57	3013,96				3013,96		
	5. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,001	0,017	3655,39	62,14				62,14		
132	ГЭСН01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3		0,306 <i>(1,8*17) / 100</i>	15379,96	4706	4706				29,74	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2	29,74	158,23	4705,76	4705,76					
133	ГЭСН01-01-033-05 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,183515 <i>(12,7*0,85*17) / 1000</i>	4537,72	833		833	210			0,77
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,18	0,77								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,18	0,77	1085,58	835,9		835,9	210,46			
134	ГЭСН01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3		0,32385 <i>(12,7*0,15*17) / 100</i>	15379,96	4981	4981				31,48	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2	31,48	158,23	4981,08	4981,08					
135	ГЭСН01-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		2,159 <i>(12,7*17) / 100</i>	4348,29	9388	4888	4500	1336		27,05	6,56
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	12,53	27,05	180,7	4887,94	4887,94					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,04	6,56								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18	26,3	31,17	819,77		819,77				
	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	6,56	560,68	3678,06		3678,06	1334,83			
136	ГЭСН47-01-046-03 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2		2,04 <i>(12*17) / 100</i>	14873,25	30341	12008	114	33	18219	71,56	0,14
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	71,56	167,79	12007,05	12007,05					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,14								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	0,29	61,44	17,82		17,82				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмокошесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,14	673,29	94,26		94,26	32,74			
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	30,6	595,43	18220,16				18220,16		
137	ГЭСН47-01-046-05 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2		-2,04 <i>(-12*17) / 100</i>	3894,96	-7946	-1872			-6074	-11,16	
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	5,47	-11,16	167,79	-1872,54	-1872,54					
	1. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	5	-10,2	595,43	-6073,39				-6073,39		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
138	ГЭСН47-01-046-06 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		2,04 <i>(12*17) / 100</i>	3590,89	7325	2182	4853	1307	290	12,22	5,59
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	12,22	178,58	2182,25	2182,25					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	5,59								
	1. 91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	2,74	5,59	868,21	4853,29		4853,29	1307,22			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	20,4	14,23	290,29				290,29		
Уд	3. 16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	2	4,08								
139	16.2.02.07-0091	Люпин	кг		4,08 <i>0,24*17</i>	498,5	2034				2034		
Итого по разделу 3 Система К1, К2							830449					992,09	34,81
Раздел 4. Погрузка и перевозка строительного мусора													
140	ГЭСНр51-6-1 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3		0,391 <i>(2,3*17) / 100</i>	45394,99	17749	5012	12737			32,45	16,42
		Затраты труда рабочих (ср 1,2)	чел.час	83	32,45	154,43	5011,25	5011,25					
		Затраты труда машинистов	чел.час	42	16,42								
	1. 91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.час	42	16,42	775,65	12736,17		12736,17				
141	ФССЦлг-01-01-01-045 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза		6,5	171,96	1118		1118				
142	ФССЦлг-03-02-01-004 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 4 км	1 т груза		6,5	126,26	821		821				
143	ФССЦлг-03-02-01-030 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Перевозка материалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза		3,205181 <i>3205,181/1000</i>	327,35	1049		1049				
Итого по разделу 4 Погрузка и перевозка строительного мусора							25749					32,45	16,42
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							2551168	1023342	198205	38511	1319611	4987,65	232,24
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							2737252	1164032	243598	48079	1319611	5671,45	285,61
Накладные расходы							1162825						
Сметная прибыль							663955						
Итого по смете:													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого Поз. 1-50, 52, 54, 56, 58, 60-88, 100-111, 113-122, 128-130							1983321	802746	153225	32461	1027350	3842,6	176,87
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"							2142039	923158	191531	40576	1027350	4418,99	221,09
Накладные расходы 98% = 128%*(0.9*0.85) ФОТ (от 963 734)							944459						
Сметная прибыль 56% = 83%*(0.85*0.8) ФОТ (от 963 734)							539691						
Итого с накладными и см. прибылью							3626189					4418,99	221,09
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 51, 53, 55, 57, 59, 91-98							226706	39040	6214		173422	191,41	10,6
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"							234116	44896	7768		173422	220,12	13,25
Накладные расходы 77% = 100%*(0.9*0.85) ФОТ (от 44 896)							34570						
Сметная прибыль 48% = 70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 44 896)							21550						
Итого с накладными и см. прибылью							290236					220,12	13,25
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 89-90							5551	1415	45	3	2111	6,78	0,03
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"							5775	1627	56	4	2111	7,8	0,04
Накладные расходы 69% = 90%*(0.9*0.85) ФОТ (от 1 631)							1125						
Сметная прибыль 48% = 70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 1 631)							783						
Итого с накладными и см. прибылью							7683					7,8	0,04
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:													
Итого Поз. 99, 126-127, 131							160973	61762	3089	704	96122	322,52	3,45
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"							171009	71026	3861	880	96122	370,9	4,31
Накладные расходы 111% = 130%*0,85 ФОТ (от 71 906)							79816						
Сметная прибыль 61% = 89%*(0.85*0.8) ФОТ (от 71 906)							43863						
Итого с накладными и см. прибылью							294688					370,9	4,31
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 112							71819	64856	826	181	6137	309,5	2
Накладные расходы 88% = 103%*0,85 ФОТ (от 65 037)							57233						
Сметная прибыль 48% = 60%*0,8 ФОТ (от 65 037)							31218						
Итого с накладными и см. прибылью							160270					309,5	2
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:													
Итого Поз. 123, 133, 135							19280	5247	14033	3763		29,23	16,81
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"							23575	6034	17541	4704		33,61	21,01
Накладные расходы 73% = 95%*(0.9*0.85) ФОТ (от 10 738)							7839						
Сметная прибыль 34% = 50%*(0.85*0.8) ФОТ (от 10 738)							3651						
Итого с накладными и см. прибылью							35065					33,61	21,01
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 124							15619	15538	81	59		87,01	0,33
Накладные расходы 63% = 74%*0,85 ФОТ (от 15 597)							9826						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 15 597)					6239						
		Итого с накладными и см. прибылью					31684					87,01	0,33
		Земляные работы, выполняемые ручным способом:											
		Итого Поз. 125, 132, 134					15408	15408				93,53	
		Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"					17719	17719				107,56	
		Накладные расходы 61% = 80%*(0.9*0.85) ФОТ (от 17 719)					10809						
		Сметная прибыль 31% = 45%*(0.85*0.8) ФОТ (от 17 719)					5493						
		Итого с накладными и см. прибылью					34021					107,56	
		Озеленение. Защитные лесонасаждения:											
		Итого Поз. 136-139					31754	12318	4967	1340	14469	72,62	5,73
		Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"					34844	14166	6209	1675	14469	83,51	7,16
		Накладные расходы 88% = 115%*(0.9*0.85) ФОТ (от 15 841)					13940						
		Сметная прибыль 61% = 90%*(0.85*0.8) ФОТ (от 15 841)					9663						
		Итого с накладными и см. прибылью					58447					83,51	7,16
		Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные):											
		Итого Поз. 140					17749	5012	12737			32,45	16,42
		Накладные расходы 64% = 75%*0,85 ФОТ (от 5 012)					3208						
		Сметная прибыль 36% = 45%*0,8 ФОТ (от 5 012)					1804						
		Итого с накладными и см. прибылью					22761					32,45	16,42
		Погрузо-разгрузочные работы:											
		Итого Поз. 141					1118		1118				
		Перевозка грузов автотранспортом:											
		Итого Поз. 142-143					1870		1870				
		Итого					4564032					5671,45	285,61
		В том числе:											
		Материалы					1319611						
		Машины и механизмы					243598						
		ФОТ					1212111						
		Накладные расходы					1162825						
		Сметная прибыль					663955						
		НДС 18% от 4564032					821525,76						
		ВСЕГО по смете					4564032					5671,45	285,61

Составил: Бедков Инженер сметчик Т. А. Бобрович
(должность, подпись, расшифровка)