





4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,03	824,99	24,75		24,75				
5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51		0,0844	34,76	2,93				2,93		
6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011			51941,74							
7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005			52781,43							
8. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004			62788,7	6,28				6,28		
9. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019			51833,44	15,55				15,55		
10. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23			310,05	11,81				11,81		
11. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05			163,42	1,36				1,36		
Н, 3	Крепления	кг	0,5224			22,98	1,99				1,99		
3	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		16,55	91,91	1521,11				1521,11		
Д	Строительный мусор	т	0,309		0,0511								
2	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 25 мм	100 м трубопрово да			0,2245 22,45/100	25196,26	5657	3969	82	8	1606	21,29	0,05
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	94,83			186,45	3969,52						
	Затраты труда машинистов	чел.час	0,21		0,05								
1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноплаточные, высота подъема 45 м	маш.час	0,21		0,05	224,05	11,2		11,2	8,26			
2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,58		1,03	29,56	30,45		30,45				
3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	3,07		0,69	3,69	2,55		2,55				
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,05	824,99	41,25		41,25				
5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51		0,1145	34,76	3,98				3,98		
6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011			51941,74							
7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005			52781,43							
8. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004			62788,7	6,28				6,28		
9. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019			51833,44	20,73				20,73		
10. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23			310,05	16				16		
11. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05			163,42	1,83				1,83		
Н, 3	Детали крепления массой до 0,001т	т	0,0005424		0,0001	35103,8	3,51				3,51		

3	13. 103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	100		22,45	69	1549,05			1549,05	
Д	14. 509-9900	Строительный мусор	Т	0,2016		0,0453						
3	ГЭСНр65-9-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 20 мм	100 м трубопрово да			0,15 15/100	21696,52	3254	2402	55	797	12,89
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	85,9		12,89	186,45	2403,34	2403,34			
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,21		0,03						
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.час	0,21		0,03	224,05	6,72		6,72	4,96	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,58		0,69	29,56	20,4		20,4		
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	3,07		0,46	3,69	1,7		1,7		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,03	824,99	24,75		24,75		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51		0,0765	34,76	2,66			2,66	
	6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,00011			51941,74					
	7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	Т	0,00005			52781,43					
	8. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т	0,0004			62788,7	6,28			6,28	
	9. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	Т	0,0019		0,0003	51833,44	15,55			15,55	
	10. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23		0,0345	310,05	10,7			10,7	
	11. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05		0,0075	163,42	1,23			1,23	
Н, 3	12. 301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,5224		0,0784	12,05	0,94			0,94	
3	13. 103-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	100		15	50,78	761,7			761,7	
Д	14. 509-9900	Строительный мусор	Т	0,166		0,0249						
4	ГЭСН24-01-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм (применительно)	1 шт.			8	150,61	1205	1182		23	6,72
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	0,84		6,72	175,86	1181,78	1181,78			
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,00002		0,0002	51941,74	10,39			10,39	
	2. 101-1669	Очес льняной	кг	0,007		0,056	163,42	9,15			9,15	



Гранд-СМЕТА

9. 103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	0,4	0,4	198,67	79,47				79,47			
10. 302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	1	1									
11. 507-9507	Фланцы стальные	шт.	1	1									
12. 509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,001	0,001	6767,69	6,77				6,77			
Чердачная разводка													
14	ГЭСНр65-9-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 25 мм	100 м трубопрово да		25196,26	14009	9831	204	19	3974	52,73		0,12
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	94,83	186,45		9831,51						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,21									
1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 45 м	маш.час	0,21	0,21	224,05	26,89		26,89	19,83				
2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,58	4,58	29,56	75,38		75,38					
3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	3,07	3,07	3,69	6,31		6,31					
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21	0,21	824,99	99		99					
5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51	0,51	34,76	9,86				9,86			
6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	51941,74	5,19				5,19			
7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005	0,00005	52781,43					12,56			
8. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0004	62788,7	12,56							
9. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	51833,44	57,02				57,02			
10. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23	0,23	310,05	39,66				39,66			
11. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,05	163,42	4,54				4,54			
Н, 3	12. 101-1716	Детали крепления массой до 0,001т	т	0,0005424	35103,8	10,53				10,53			
3	13. 103-0015	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100	69	3836,4				3836,4			
Д	14. 509-9900	Строительный мусор	т	0,2016									
15	ГЭСНр65-9-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 20 мм	100 м трубопрово да		21696,52	3103	2290	52	5	761	12,28		0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	85,9	186,45	2289,61	2289,61						







22	ГЭСН22-06-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм	1 км трубопрово да			0,1239 (16,55+22,45+55,6+15+14,3)/1000	9493,87	1176	1161		15	7,03
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	56,7		7,03	165,27	1161,85	1161,85			
	1. 405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,00059		0,0001	27580,63	2,76			2,76	
	2. 411-0001	Вода	м3	11,8		1,462	9,05	13,23			13,23	
		Изоляция										
23	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками	10 м трубопрово да			12,39 (16,55+22,45+55,6+15+14,3)/10	1192,18	14771	8381	2555	3835	43,61
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52		43,61	192,16	8380,1	8380,1			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		3,1	824,99	2557,47		2557,47		
	2. 101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	15		185,9	11,63	2162,02			2162,02	
	3. 104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	30		371,7	1,83	680,21			680,21	
	4. 113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143		1,772	454,1	804,67			804,67	
	5. 113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02		0,2478	454,08	112,52			112,52	
	6. 506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	0,033		0,4089	186,61	76,3			76,3	
24	104-0372	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 35 мм	м			104,06 94,6+1,1	125,92	13103			13103	
25	104-0371	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 30 мм	м			32,23 29,3+1,1	117,46	3786			3786	
26	ГЭСН15-04-030-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: труб диаметром менее 50 мм, количество окрасок 2	100 м2 окрашивае мой поверхност и			0,19276 (16,55+0,16+22,45+0,16+15+0,13+55,6+0,16+14,3+0,13)/100	14003,64	2699	2352	5	342	13,7
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	71,06		13,7	171,68	2352,02	2352,02			
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01								
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.час	0,01			224,05					
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,01	824,99	8,25		8,25		
	3. 101-1757	Ветошь	кг	0,3		0,0578	52,39	3,03			3,03	
	4. 101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7		0,5205	101,47	52,82			52,82	

3	5. 113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,0246	0,0047	60462,5	284,17	284,17			
Прочее											
27	<b>ФССЦпт01-01-01-041</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,2655	832,95	221	221			
28	<b>ФССЦпт03-02-01-015</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 15 км I класс груза	1 т груза		0,2655	208,92	55	55			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Зональный коэффициент ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,16;											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
<b>Итого по разделу 1 Ремонт внутридомовой инженерной системы горячего водоснабжения</b>											
<b>Раздел 2. Регулятор температуры</b>											
29	<b>ГЭСН24-01-033-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка регулятора температуры: до 32 мм (прим.)	1 шт.			192,96	193	188		5	
Затраты труда рабочих (ср 3.5)											
1. 101-0388		Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,00003		51941,74					
2. 101-1669		Очес льняной	кг	0,0122		163,42	1,99			1,99	
3. 101-1825		Олифа натуральная	кг	0,0122		101,47	1,24			1,24	
30	<b>Прайс ООО "Спецфармаур а"</b>	Регулятор температуры РТ-25	шт.		1	22131,93	22132			22132	
31	<b>ГЭСН16-05-001-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.		4 <sup>3+1</sup>	608,09	2432	1034	74	1324	5,88
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Зональный коэффициент ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,16;											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
<b>Итого по разделу 2 Регулятор температуры</b>											

Гранд-СМЕТА

1. 040502	Затраты труда рабочих (ср 3.5) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	чел.час маш.час	1,47 0,35	5,88 1,4	175,86 29,56	1034,06 41,38	1034,06 41,38			
2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,04	824,99	33	33			
3. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00014	0,0006	51833,44	31,1	31,1			31,1
4. 101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	0,0011	0,0044	67668,69	297,74	297,74			297,74
3	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	2	8	117,87	942,96	942,96			942,96
6. 509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	6767,69	54,14	54,14			54,14
32 4-14/4161	Кран шаровый Naval фланцевый 285506 d 25 Ру 25	шт.		3	2186,95	6561	6561			6561
33	Клапан (затвор) обратный магнитный фланцевый d 25	шт		1	1260,94	1261	1261			1261
34	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.		2	62,82	126	113			13 0,62
04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр										
1. 101-0388	Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел.час	0,31	0,62	182,27	113,01	113,01			
2. 101-0587	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002		51941,74					
3. 101-0628	Масло индустриальное И-20А	т	0,00011	0,0002	28406,17	5,68	5,68			5,68
4. 101-1669	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00001	0,02	52781,43	3,27	3,27			3,27
5. 301-9342	Очес льняной	кг	0,01	2	163,42					
35	Контрольно-измерительные приборы	компл.	1	2						
36	Термометр в оправе	компл.		2	335,29	671	671			671
ГЭСНр65-9-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 25 мм	100 м трубопрово да		0,035 3,5700	25189,22	882	619	13	1	250 3,32 0,01
1. 030954	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	94,63	3,32	186,45	619,01	619,01			
2. 040502	Затраты труда машинистов	чел.час	0,21	0,01						
3. 040504	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноначетные, высота подъема 45 м	маш.час	0,21	0,01	224,05	2,24	2,24	2,24	1,65	
4. 400001	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,58	0,16	29,56	4,73	4,73			
5. 101-0324	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	3,07	0,11	3,69	0,41	0,41			
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21	0,01	824,99	8,25	8,25			
	Кислород технический газообразный	м3	0,51	0,0179	34,76	0,62	0,62			0,62



