

Инвестор:  
 Заказчик - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, г.Иркутск, ул. Грязнова, д. 1  
 Подрядчик - ООО "СПС", 197341, г. Санкт-Петербург, шоссе Фермское, д. 32, литер А, кв. 696  
 Стройка: Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Обручева, дом 4А

Код	
Форма по ОКУД	322001
по ОКПО	22842231
по ОКПО	15020439
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 6/А/2021
	дата 20   11   2020
Дополнительное соглашение	номер 4
	дата 10   11   2021
Вид операции	Капитальный ремонт

Номер документа	Дата составления
1	10.11.2021

Отчетный период	
с	по
01.04.2021	30.08.2021

**СПРАВКА**

**О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе: в т.ч.		1 327 096,00	1 327 096,00	1 327 096,00
1	Ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения		1 327 096,00	1 327 096,00	1 327 096,00
Итого, руб.			1 327 096,00	1 327 096,00	1 327 096,00
Налог на добавленную стоимость, руб.			265 419,20	265 419,20	265 419,20
Всего с учетом налогов, руб.			1 592 515,20	1 592 515,20	1 592 515,20

Сдал:  
 Директор ООО "СПС"



М.П.

*[Handwritten signature]*

С.Ю. Ходаковский

Принял:

Заместитель генерального  
 директора по финансово-  
 экономическим вопросам



М.П.

*[Handwritten signature]*

Н.Н. Платонова

03.12.21.

*[Handwritten signature]*

Унифицированная форма № КС-2  
 Утверждена постановлением Госкомстата России  
 от 11 ноября 1999 года №100

**ЭКЗ. ФОНД**

Форма по ОКПД

Код

0322005

Инвестор -  
 Заказчик: ФКР МКД Иркутской области, 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1. ИНН: 3808233587.

Подрядчик: ООО «СПС», 197341, г. Санкт-Петербург, шоссе Фермское, д. 32, литер А, кв. 696.

Стройка - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: г.Братск, ул.Обручева, д.4А

Объект - Ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения.

Вид деятельности по ОКПД  
 Договор подряда (контракт)

номер 6/А/2021

дата 20 ноября 2020 года

Дополнительное соглашение

дата 10.11.2021

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	10.11.2021	01.04.2021	30.08.2021

АКТ  
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 592 515,20 рублей

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат
				5	6	7	8	Осн./л	Эк.Маш.	3/л/Мех	12
<b>Раздел 1. Система отопления</b>											
1	ГЭСНр65-23-3	Слив воды из системы отопления	1000 м3	0,21		9,071	43,16	392			
		Затраты труда рабочих (ср 1,7)	чел.-ч			1,9	205,51	390,47			
<b>Раздел 2. Монтажные работы в подвале</b>											
<b>Демонтажные работы</b>											
2	ГЭСНр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2			0,59	4284,7	2528		2528	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,1		11,27	224,33	2528,2			
3	ГЭСН16-02-004-02	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м			0,376	8013,84	3013		2858	64
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	28,82		10,84	263,73	2858,83			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,496		0,19					
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,06		0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,032		0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,04	1352,92	54,12		54,12	13,97	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,4	0,53	668,23	354,16		354,16	185,13	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	13,13	3,69	48,45		48,45		119,87
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	М3	0,61	0,2294	522,52	119,87				12,9
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический; газообразный	М3	0,67	0,2519	51,22	12,9				36,71
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	7,03	2,643	13,89	36,71				19,11
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0005	0,0002	95559,82	19,11				0,26
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,0094	27,54	0,26				
12	<b>ГЭСН16-02-010-01</b>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 65 мм	10 м		3,76	191,06	7,18		695	23	
		Защиты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	0,69	2,59	267,8	693,6				
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	0,23	3,69	0,85			0,85	
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	0,68	33,65	22,88			22,88	
14	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0039</b>	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		37,6	270,87	10185				10185
18	<b>Прайс БайкалПром</b>	Отвод 90° стальной 76	шт.		8	110,11	881				881
19	<b>ФССЦ-23.8.04.12-0102</b>	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода: 76 мм	шт		3	138,37	415				415
20	<b>ФССЦ-23.8.03.05-0008</b>	Соединения на стале стальные: переходы, диаметром: 76-57 мм	шт		4	53,76	215				215
21	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0017</b>	Хомут металлический с шурпом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт		0,8	519,53	416				416
22	<b>ГЭСН16-02-005-02</b>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,17	17155,67	20072		18770	1018	426
		Защиты труда рабочих (ср 4,1)	Чел.-ч	60,83	71,17	263,73	18769,66				284
		Защиты труда машинистов	Чел.-ч	1,06	1,24						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,14	1051,25	147,18		147,18	41,84	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,08	1352,92	108,23		108,23	27,94	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,87	1,02	668,23	681,59		681,59	356,3	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	21,57	3,69	79,59		79,59		195,63
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	М3	0,32	0,3744	522,52	195,63				20,97
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический; газообразный	М3	0,35	0,4095	51,22	20,97				44,7
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	2,75	3,218	13,89	44,7				19,11
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0002	0,0002	95559,82	19,11				0,32
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0116	27,54	0,32				0,32

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м		11,7	237,75	2782	2166	69		547
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел-ч	0,69	8,07	268,3	2165,18				
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	0,7	3,69	2,58		2,58		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	2,11	31,47	66,4		66,4		
		3. 01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический	м3	0,0117	0,1369	51,22	7,01				7,01
		4. 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	9,437	53,7	506,77				506,77
		5. 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,4364	75,9	33,12				33,12
25	ФССЦ-23.5.02.02-0035	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м		117	217,89	25493				25493
26	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт		3,6	325,5	1172				1172
31	ГЭСН16-02-001-02	Прокалка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,4	9180,9	3672	3429	167	68	76
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел-ч	32,97	13,19	260,04	3429,93				
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,2						
		1. 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,03	1051,25	31,54		31,54	8,97	
		2. 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,03	1352,92	40,59		40,59	10,48	
		3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,14	668,23	93,55		93,55	48,9	
		4. 91.17.04-042 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,46	3,69	1,7		1,7		46,8
		5. 01.3.02.03-0011 Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8				5,76
		6. 01.3.02.08-0001 Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,1124	51,22	5,76				2,44
		7. 01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44	0,176	13,89	2,44				4,17
		8. 01.7.07.29-0101 Очес льяной	кг	0,06	0,024	173,62	4,17				9,56
		9. 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0001	95559,82	9,56				0,02
		10. 03.1.02.03-0015 Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0006	27,54	0,02				16,39
		11. 14.4.02.04-0141 Краски масляные земляные марки: МА-0115 муния, сурик железный	т	0,00044	0,0002	81974,72	16,39				17,49
		12. 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0002	87430,71	17,49				5774
32	18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	м		40	144,34	5774				147
33	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт		0,8	184,35	147				48
34	ГЭСН16-02-001-01	Прокалка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,25	9178,24	2295	2143	104	43	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел-ч	32,97	8,24	260,04	2142,73				

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,13						
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	2.91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,09	668,23	60,14		60,14	31,44	
	4.91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,29	3,69	1,07		1,07		
	5.01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,0703	51,22	3,6			3,6	
	6.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	0,0625	13,89	0,87			0,87	
	7.01.7.07.29-0101	Очес глянтовой	кг	0,06	0,015	173,62	2,6			2,6	
	8.03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0009	0,0002	27,54	0,01			0,01	
	9.14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, суржик железный	т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2			8,2	
	10.14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0001	87430,71	8,74			8,74	
35	18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 15 мм	м		25	127,78	3195			3195	
37	ФССЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой	шт.		34	676,23	22992			22992	
38	18.1.09.06-0067	Кран шаровый муфтовый Уайтс для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.		32	452,66	14485			14485	
39	18.1.09.08-0013	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.		4	1953,64	7815			7815	
40	ООО "БайкалПром"	Клапан балансировочный Ду20 Ру16 латунный муфтовый	шт.		32	2125	68000			68000	
44	ГЭСНр65-5-8	Смена движкеж диаметром: 50 мм	100 шт								
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	308	0,04	85076,15	3403		3020	43	22
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	0,06	245,1	3019,63				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,6	0,06	668,23	40,09			40,09	20,96
	2.01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт	0,2	0,008	7422	59,38			59,38	
	3.01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 20-22 мм	т	0,11	0,0044	63925,24	281,27			281,27	
46	ФССЦ-18.1.09.11-0126	Краны шаровые фланцевые "Д" диаметром 50 мм	шт.		4	1577,1	6308			6308	
47	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт.		8	95,63	765		765		
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,32	2,56	298,85	765,06				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	1,44						
48	ФССЦ-23.8.03.11-0077	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм	шт.		8	128,49	1028			1028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ГЭСН15-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работ) или ручную (мелких деталей): стremянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	Т		0,018495	44680,35	826	611	191	10	24
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	2,4	254,3	610,32				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,03						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) <sup>1)</sup>	маш.час	1,37	0,03	36,47	1,09		1,09		
	3. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,01	981,96	9,82		9,82	3,5	
	4. 91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	0,8	200,83	160,66		160,66		
	5. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,02	3,69	0,07		0,07		
	6. 91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,01	316,22	3,16		3,16	2,61	
	7. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,04	28,75	1,15		1,15		
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газоборазный технический	м3	0,6	0,0111	51,22	0,57		0,57	0,57	
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0037	53,7	0,2		0,2	0,2	
	10. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0004	66669,43	26,67				26,67
50	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	Т		0,018495	24302,42	449		447	2	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	99,9	1,85	241,99	447,68				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,01						
51	ФРСЦ-23.3.08.02-0036	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 30x15 мм, толщина стенки 2 мм-ВЕС 1,233 кг/м	М		15	52,43	786				786
52	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	чел.час	78,166	1,06	20181,4	272		252	20	
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	78,166	1,06	239,08	253,42				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04							
		Ветошь	кг	0,3	0,0041	58,01	0,24			0,24	0,24
3	2. 14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0003	42954	12,89				12,89
	4. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,0365	146,8	5,36				5,36
54	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 65 мм	шт		2	1510,4	3021		2933	6	11
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	11,28	260,04	2933,25				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,02	668,23	13,36		13,36		
	3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,22	3,69	4,5		4,5		
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,12	33,65	37,69		37,69		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105	0,021	522,52	10,97				10,97
55	<b>ГЭСН16-05-001-02</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 65 мм	шт		-2	385,44	-771	-721	-50		
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	-2,94	245,1	-720,59				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	-0,04						
	1. 91. 14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	-0,04	668,23	-26,73		-26,73		
	2. 91. 17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	-0,7	33,65	-23,56		-23,56		
56	<b>ГЭСН16-07-003-02</b>	Врезка в действующую внутреннюю сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт		8	1221,74	9774	9555	184		35
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	35,68	267,8	9555,1				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,08						
	1. 91. 14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,08	668,23	53,46		53,46		
	2. 91. 17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	3,92	3,69	14,46		14,46		
	3. 91. 17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	3,44	33,65	115,76		115,76		
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084	0,0672	522,52	35,11				35,11
57	<b>ГЭСН24-01-033-01</b>	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт		-8	210,13	-1681	-1650			-31
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	-6,72	245,55	-1650,1				
	1. 01.7.07.29-0101	Очес дымной	кг	0,007	-0,056	171,04	-9,58				-9,58
	2. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик желтый	кг	0,02	-0,16	81,98	-13,12				-13,12
	3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007	-0,056	146,8	-8,22				-8,22
<b>Раздел 3. Чердак</b>											
<b>Демонтаж</b>											
58	<b>ГЭСНр66-24-2</b>	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2		0,22	4284,7	943	943			
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,1	4,2	224,33	942,19				
59	<b>ГЭСН16-02-004-02</b>	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м		0,14	8013,84	1122	1064	58		24
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	28,82	4,03	263,73	1062,83				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,496	0,07						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,06	0,01	1051,25	10,51		10,51		2,99
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,404	0,06	668,23	40,09		40,09		20,96
	3. 91. 17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	9,976	1,4	3,69	5,17		5,17		
60	<b>ГЭСН16-02-004-01</b> <i>Применительно</i>	Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,986	6765,18	6670	6327	343		144
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	24,332	23,99	263,73	6326,88				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,424	0,42						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,048	0,05	1051,25	52,56		52,56		14,94



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,03	1352,92	40,59		40,59	10,48	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,348	0,34	668,23	227,2		227,2	118,77	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	7,27	3,69	26,83		26,83		
62	<b>ГЭСН16-02-001-02</b> Применительно	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,56	3596,18	2014		1921	93	38
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	7,39	260,04	1921,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,11						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,08	668,23	53,46		53,46	27,94	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,26	3,69	0,96		0,96		
64	<b>ФССЦп-01-01-01-041</b>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,672828	431,95	291		291		
65	<b>ФССЦп-03-21-01-015</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,672828	134,47	90		90		
Монтажные работы											
66	<b>ГЭСН16-02-005-04</b>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,16	23015,15	3682		3365	237	97
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	79,75	12,76	263,73	3365,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	0,28						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,4	0,22	668,23	147,01		147,01	76,85	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	5,59	3,69	20,63		20,63		51
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,0976	522,52	51				5,49
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический, газообразный	м3	0,67	0,1072	51,22	5,49				15,63
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	1,125	13,89	15,63				9,56
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0005	0,0001	95559,82	9,56				0,11
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,004	27,54	0,11				
67	<b>ГЭСН16-02-010-01</b>	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 65 мм	10 м		1,6	191,06	306		296	10	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,1	267,8	294,58				
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	0,1	3,69	0,37			0,37	
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	0,29	33,65	9,76			9,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
69	ФССЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М			16	270,87	4334			4334		
70	ФССЦ-23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурлопом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт			1	519,53	520			520		
73	ФССЦ-23.8.04.12-0102	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода: 76 мм	шт			4	138,37	553			553		
74	ФССЦ-23.8.03.05-0008	Соединения на стоне стальные: переходы, диаметром: 76-57 мм	шт			4	53,76	215			215		
75	ФССЦ-23.8.04.06-0067	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм	шт			4	161,31	645			645		
76	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м				0,986	17155,67	16915	15818	858	359	239
		Заграты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	60,83			59,98	263,73	15818,53				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	1,06			1,05						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12			0,12	1051,25	126,15		126,15	35,86	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07			0,07	1352,92	94,7		94,7	24,45	
		3. 91.14.02-001	маш.час	0,87			0,86	688,23	574,68		574,68	300,41	
		4. 91.17.04-042	маш.час	18,44			18,18	3,69	67,08		67,08		
		5. 01.3.02.03-0001	м3	0,32			0,3155	522,52	164,86			164,86	
		6. 01.3.02.08-0001	м3	0,35			0,3451	51,22	17,68			17,68	
		7. 01.7.03.01-0001	м3	2,75			2,712	13,89	37,67			37,67	
		8. 01.7.11.04-0072	т	0,0002			0,0002	95559,82	19,11			19,11	
		9. 03.1.02.03-0015	кг	0,0099			0,0098	27,54	0,27			0,27	
78	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м				9,86	237,75	2344	1825	58		461
		Заграты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69			6,8	268,3	1824,44				
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06			0,59	3,69	2,18		2,18		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18			1,77	31,47	55,7		55,7		
		3. 01.3.02.08-0001	м3	0,0117			0,1154	51,22	5,91			5,91	
		4. 01.3.02.09-0022	кг	0,8066			7,953	53,7	427,08			427,08	
		5. 01.7.11.07-0039	кг	0,0373			0,3678	75,9	27,92			27,92	
79	ФССЦ-23.5.02.02-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	М				98,6	217,89	21484			21484	
80	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурлопом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт			5	325,5	1628				1628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	<b>ГЭСН16-02-001-02</b>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,56	9180,9	5141	4801	233	96	107
		Заграты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	18,46	260,04	4800,34				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,28						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,08	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,07	0,04	1352,92	54,12		54,12	13,97	
		3. 91.14.02-001	Маш.час	0,35	0,2	668,23	133,65		133,65	69,86	
		Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	1,15	0,64	3,69	2,36		2,36		
		5. 01.3.02.03-0011	Т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8				46,8
		Ацетилен растворенный технический марки: А	М3	0,281	0,1574	51,22	8,06				8,06
		6. 01.3.02.08-0001	М3	0,44	0,2464	13,89	3,42				3,42
		7. 01.7.03.01-0001	М3	0,06	0,0336	173,62	5,83				5,83
		Вода	кг	0,00017	0,0001	95559,82	9,56				9,56
		8. 01.7.07.29-0101	Т	0,0016	0,0009	27,54	0,02				0,02
		9. 01.7.11.04-0072	кг	0,00044	0,0002	81974,72	16,39				16,39
		10. 03.1.02.03-0015	Т	0,00053	0,0003	87430,71	26,23				26,23
		11. 14.4.02.04-0141	Т								
		Железные	М								
		12. 14.5.05.01-0012	Т								
		Олифа комбинированная, марки: К-3	М								
84	<b>18.5.13.01-0002</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	100 м		0,12	9178,24	1101	1029	50	20	22
		ГЭСН16-02-001-01	ММ								
		Заграты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	3,96	260,04	1029,76				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,06						
		1. 91.05.01-017	Маш.час	0,08	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99	
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,07	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
		2. 91.05.05-014	Маш.час	0,35	0,04	668,23	26,73		26,73	13,97	
		3. 91.14.02-001	Маш.час	1,15	0,14	3,69	0,52		0,52		
		4. 91.17.04-042	М3	0,281	0,0337	51,22	1,73				1,73
		Аппарат для газовой сварки и резки	М3	0,25	0,03	13,89	0,42				0,42
		5. 01.3.02.08-0001	М3	0,06	0,0072	173,62	1,25				1,25
		6. 01.7.03.01-0001	кг	0,00044	0,0001	81974,72	8,2				8,2
		7. 01.7.07.29-0101	Т								
		Очес пыльной	Т								
		8. 14.4.02.04-0141	Т								
		Железные	Т								
		9. 14.5.05.01-0012	Т								
		Олифа комбинированная, марки: К-3	М								
86	<b>18.5.13.01-0001</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 15 мм	100 шт		0,04	22072,93	883	880	3	2	
		ГЭСН16-02-001-01	чел.-ч	95,3	3,81	230,93	879,84				
89	<b>ГЭСН16-02-001-01</b>	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт								
		Заграты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,01	261,19	2,61		2,61	1,92	
	1. 91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,25	0,01	261,19	2,61		2,61	1,92	
90	<b>ГЭСН18-06-007-04</b>	Установка крана шарового диаметром: 50 мм	10 шт		0,4	2641,79	1057	828	200	58	29
		Заграты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,92	3,97	208,7	828,54				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,2						
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,05	0,02	1362,92	27,06		27,06	5,81	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,45	0,18	668,23	120,28		120,28	52,3	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,94	1,58	33,65	53,17		53,17		
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,001	0,0004	70557	28,22				28,22
91	<b>Цельсий</b>	Кран шаровый Ухле под приварку DN 50, PN40 (100050)	шт		4	3159,5	12638				12638
93	<b>ГЭСН16-07-003-06</b>	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт		2	1893,78	3786	3344	77	13	367
		Заграты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,43	12,86	260,04	3344,11				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,02	668,23	13,36		13,36	6,99	
	3. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,22	3,69	4,5		4,5		
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,12	33,65	37,69		37,69		
	5. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт	0,001	0,002	7422	14,84				14,84
	6. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105	0,021	522,52	10,97				10,97
	7. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,042	0,084	51,22	4,3				4,3
	8. 01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0002	0,0004	69585,84	27,83				27,83
	9. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0006	0,0012	69911,82	83,89				83,89
	10. 23.3.03.02-0030	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	0,8	281,27	225,02				225,02
94	<b>ГЭСН24-01-033-03</b>	Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт		-2	347,41	-695		-676		-19
		Заграты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,38	-2,76	245,1	-676,48				
	1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0184	-0,0368	173,62	-6,39				-6,39
	2. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04	-0,08	81,98	-6,56				-6,56
	3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0184	-0,0368	146,8	-5,4				-5,4
95	<b>ГЭСН16-07-003-02</b>	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт		6	1221,74	7330	7166	138		26

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заграты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	26,76	267,8	7166,33				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,06						
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,06	668,23	40,09		40,09		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	2,94	3,69	10,85		10,85		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	2,58	33,65	86,82		86,82		
		Ацетилен газообрезной технический	м3	0,0084	0,0504	522,52	26,34				26,34
		Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт		-6	210,13	-1261		-1238		-23
		Заграты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	-5,04	245,55	-1237,57				-7,18
		Очес льянной	кг	0,007	-0,042	171,04	-7,18				-9,84
		Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	-0,12	81,98	-9,84				
		Олифа натуральная	кг	0,007	-0,042	146,8	-6,17				-6,17
		Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.		32	452,66	14485				14485
		<b>18.1.09.06-0067</b>									
		Демонтаж баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт		1	485,41	485		385		22
		Заграты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	1,612	1,61	239,08	384,92				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,064	0,06						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,016	0,02	1051,25	21,03		21,03		5,98
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	0,16	0,16	302,34	48,37		48,37		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,044	0,04	668,23	26,73		26,73		13,97
		Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт		1	5735,59	5736		963		54
		Заграты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	4,03	4,03	239,08	963,49				4523
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04	0,04	1051,25	42,05		42,05		11,95
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,01	1352,92	13,53		13,53		3,49
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	0,4	0,4	302,34	120,94		120,94		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,11	0,11	668,23	73,51		73,51		38,42
		Вода	м3	0,08	0,08	13,89	1,11				1,11
		Очес льянной	кг	0,04	0,04	173,62	6,94				6,94
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00008	0,0001	81974,72	8,2				8,2
		Баки расширительные круглые вместимостью: до 0,1 м3	шт	1	1	4503,96	4503,96				4503,96
		<b>ГЭСНм38-01-006-08</b>									
		Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стremянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,118368	44680,35	5289		3913		66
											155

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заграты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	15,39	254,3	3913,68				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,21						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
		2. 91.06.03.062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,16	36,47	5,84		5,84		
		3. 91.14.02.002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,06	981,96	58,92		58,92	21	
		4. 91.17.04.011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	5,14	200,83	1032,27		1032,27		
		5. 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,11	3,69	0,41		0,41		
		6. 91.21.16.001 Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,09	316,22	28,46		28,46	23,45	
		7. 91.21.19.031 Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,28	28,75	8,05		8,05		
		8. 01.3.02.08.0001 Кислород-газоборданный технический	м3	0,6	0,071	51,22	3,64		3,64	3,64	
		9. 01.3.02.09.0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0237	53,7	1,27		1,27	1,27	
		10. 01.7.11.07.0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0022	66669,43	146,67		146,67	146,67	
101	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		0,118368	24302,42	2877		2862	15	
		Заграты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	99,9	11,82	241,99	2860,32				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,04						
		1. 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,02	668,23	13,36		13,36		
102	ФССЦ-23.3.08.02-0036	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 30x15 мм, толщина стенки 2 мм-ВЕС 1,233 кг/м	м		96	52,43	5033			13,36	5033
103	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, перелетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	чел.час	78,166	6,75	239,08	1613,79				127
		Заграты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	0,04							
		Заграты труда машинистов	чел.час	0,04							
		1. 01.7.20.08.0051 Ветошь	кг	0,3	0,0259	58,01	1,5		1,5		1,5
		2. 14.4.02.04-0111 Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0021	4295,4	90,2		90,2		90,2
		4. 14.5.05.02.0001 Олифа натуральная	кг	2,7	0,2333	146,8	34,25		34,25		34,25
<b>Раздел 4. Ремонт системы теплоснабжения в подьезде</b>											
<b>Демонтаж</b>											
104	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,6	3596,18	2158		2058	100	41
		Заграты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	7,91	260,04	2056,92				
		Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,12						
		1. 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
		2. 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
		3. 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,08	668,23	53,46		53,46	27,94	
		4. 91.17.04.042 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,28	3,69	1,03		1,03		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,0996	431,95	43		43		
106	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,0996	134,47	13		13		
Монтажные работы											
107	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м		0,16	23015,15	3682	3365	237	97	80
		Заграты труда рабочих (ср 4,1)	чел-ч	79,75	12,76	263,73	3365,19				
		Заграты труда машинистов	чел-ч	1,77	0,28						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
		3. 91.14.02-001	маш.час	1,4	0,22	668,23	147,01		147,01	76,85	
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	5,59	3,69	20,63		20,63		
		4. 91.17.04-042	м3	0,61	0,0976	522,52	51				51
		5. 01.3.02.03-0001	м3	0,67	0,1072	51,22	5,49				5,49
		6. 01.3.02.08-0001	м3	7,03	1,125	13,89	15,63				15,63
		7. 01.7.03.01-0001	т	0,0005	0,0001	95559,82	9,56				9,56
		8. 01.7.11.04-0072	кг	0,0251	0,004	27,54	0,11				0,11
		9. 03.1.02.03-0015	кг	0,0251	0,004	27,54	0,11				0,11
108	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м		1,6	376,95	603	395	20		188
		Заграты труда рабочих (ср 4,2)	чел-ч	0,92	1,47	268,3	394,4				
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07	0,11	3,69	0,41		0,41		
		2. 91.17.04-042	маш.час	0,38	0,61	31,47	19,2		19,2		
		3. 01.3.02.08-0001	м3	0,0303	0,0485	51,22	2,48				2,48
		4. 01.3.02.09-0022	кг	2,0819	3,331	53,7	178,87				178,87
		5. 01.7.11.07-0039	кг	0,0598	0,0957	75,9	7,26				7,26
109	ФССЦ-23.5.02.02-0044	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4,0 мм	м		16	361,81	5789				5789
110	ФССЦ-08.3.05.05-0002	ГИЛЬЗЫ Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	м2		0,3	344,13	103				103
111	ФССЦ-23.1.02.06-0017	Хомут металлургический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт		0,5	519,53	260				260
114	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,6	9180,9	5509	5144	250	102	115
		Заграты труда рабочих (ср 4)	чел-ч	32,97	19,78	260,04	5143,59				
		Заграты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,3						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,05	1051,25	52,56		52,56	14,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,04	1352,92	54,12		54,12	13,97	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,21	668,23	140,33		140,33	73,36	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,69	3,69	2,55		2,55		46,8
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8				8,64
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,1686	51,22	8,64				3,67
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	0,264	13,89	3,67				6,25
	8. 01.7.07.29-0101	Очес лыняной	кг	0,06	0,036	173,62	6,25				9,56
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0001	95559,82	9,56				0,03
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,001	27,54	0,03				24,59
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,00044	0,0003	81974,72	24,59				26,23
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0003	87430,71	26,23				8660
115	18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	м		60	144,34	8660				277
116	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шрупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт		1,5	184,35	277				103
117	ФССЦ-08.3.05.05-0002	ГИЛЬЗЫ Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	м2		0,3	344,13	103				30
118	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,16	9178,24	1469	1372	67	27	
		Защиты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	5,28	260,04	1373,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,08						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,06	668,23	40,09		40,09	20,96	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,18	3,69	0,66		0,66		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,045	51,22	2,3				2,3
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	0,04	13,89	0,56				0,56
	7. 01.7.07.29-0101	Очес лыняной	кг	0,06	0,0096	173,62	1,67				1,67
	8. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2				8,2
	9. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0001	87430,71	8,74				8,74
119	18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 15 мм	м		16	127,78	2044				2044
120	ФССЦ-08.3.05.05-0002	ГИЛЬЗЫ Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	м2		0,1	344,13	34				34
121	ФССЦ-23.1.02.06-0002	Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 15-18 мм	10 шт		0,5	184,35	92				92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	ГЭСН46-03-013-09	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм Диаметром: 80 мм	100 шт		0,25	8281,15	2070	2070			
123	ГЭСН46-03-017-01	Заплаты труда рабочих (ср 3) Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Заплаты труда рабочих (ср 2,4) Заплаты труда машинистов Лебедки электрические тяговые усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч МЗ чел.-ч чел.-ч маш.час	35,86 МЗ 55,16 0,24 0,44	8,97 0,3 16,55 0,07 0,13	230,93 17818,02 218,32 8,16	2071,44 5345 3613,2 1,06	3613	49	25	1683
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,24	0,07	668,23	46,78		46,78	24,45	0,01
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	0,0032	0,001	13,89	0,01				59,9
	4. 01.7.15.06-0111	Воздух строительные	т	0,003	0,0009	66560,77	59,9				4,13
	5. 03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0003	13769,65	4,13				1267
	Н, 3	Бетон мелкозернистый, класс В15 (М200)	МЗ	1,04	0,312	4060,9	1267				9,36
	8. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,0005	0,0002	46898,33	9,38				123,18
	9. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,0029	42477,07	123,18				223,9
	10. 11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	МЗ	0,09	0,027	8292,57	223,9				78
124	ГЭСН46-19-1	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг Заплаты труда рабочих (ср 2,1) Заплаты труда машинистов	100 шт чел.-ч чел.-ч	110 2,24 2,24	0,15 16,5 0,34	24046,57 212,5	3607 3506,25	3506	101		78
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24	0,34	299,81	101,94		101,94	78,52	925
125	ГЭСН18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных (4секц.-15шт) (0,178*60) Заплаты труда рабочих (ср 3,4) Заплаты труда машинистов Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 1. 91.05.05-014 2. 91.06.06-048 3. 91.14.02-001 4. 01.7.15.07-0063 5. 04.3.01.09-0012 6. 18.5.08.05-0022 7. 18.5.08.05-0023	100 кВт чел.час чел.час маш.час маш.час маш.час т МЗ 100 шт 100 шт	75,7 6,06 0,14 2,58 3,34 0,00632 0,0505 2,53	0,1068 8,08 0,65 0,01 0,28 0,36 0,0007 0,0054 0,2702	30168,03 241,99 1352,92 299,81 666,23 120010,51 3489,31 1497,5	3222 1955,28 13,53 83,95 240,56 84,01 18,84 404,62	1956	341	193	419,85
126	18.5.10.07-0008	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт		10,68	3467,2	37030				37030

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт		-0,2702	1553,84	-420				-420
128	18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт		-0,2702	1497,5	-405				-405
129	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, перелетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторы)	100 м2		0,1464	18576	2720	2487	3	2	230
		Запараты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	71,06	10,4	239,08	2486,43				
		Запараты труда машинистов	чел.час	0,04	0,01						
		Ветошь	кг	0,3	0,0439	58,76	2,58				2,58
3	2.14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0036	44413,06	159,89				159,89
	4.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,3953	168,05	66,43				66,43
130	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,010656	44680,35	476	352	110	6	14
		Запараты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	1,39	254,3	353,48				
		Запараты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,02						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
	2.91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,01	36,47	0,36		0,36		
	3.91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,01	981,96	9,82		9,82	3,5	
	4.91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	0,46	200,83	92,38		92,38		
	5.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,01	3,69	0,04		0,04		
	6.91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,01	316,22	3,16		3,16	2,61	
	7.91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,03	28,75	0,86		0,86		
	8.01.3.02.08-0001	Кислород газоборазный технический	м3	0,6	0,0064	51,22	0,33		0,33	0,33	
	9.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0021	53,7	0,11		0,11	0,11	
	10.01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0002	66689,43	13,33		13,33	13,33	
131	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		0,010656	24302,42	259	258	1		
		Запараты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	99,9	1,06	241,99	256,51				
		Запараты труда машинистов	чел.-ч	0,31							
132	ФССЦ-08.4.03.02-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром 12 мм	т		0,010656	40042,46	427				427
<b>Раздел 5. Полотенцесушители</b>											
<b>Демонтаж</b>											
133	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,67	3596,18	2409	2298	111	46	
	Г/Применительно	Запараты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	8,84	260,04	2298,75				

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,13	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,02	668,23	60,14		60,14	31,44	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,09	3,69	1,14		1,14	1,14	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,31	431,95	37		37	37	
134	<b>ФССЦпг-01-01-01-041</b>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,08576						
135	<b>ФССЦпг-03-21-01-015</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,08576	134,47	12			12	
<b>Монтажные работы</b>											
136	<b>ГЭСН16-02-001-02</b>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,48	9180,9	4407	4115	200	82	92
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	15,83	260,04	4116,43				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,24	1051,25	42,05		42,05	11,95	
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,04	1352,92	40,59		40,59	10,48	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,03	668,23	113,6		113,6	59,38	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,17	3,69	2,03		2,03	2,03	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8			46,8	
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	м3	0,281	0,1349	51,22	6,91			6,91	
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,44	0,2112	13,89	2,93			2,93	
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	кг	0,06	0,0288	173,62	5			5	
	8. 01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,00017	0,0001	95559,82	9,56			9,56	
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00016	0,0008	27,54	0,02			0,02	
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,00044	0,0002	81974,72	16,39			16,39	
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,00053	0,0003	87430,71	26,23			26,23	
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т			144,34	6928			6928	
137	<b>18.5.13.01-0002</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	м		48	676,23	8115			8115	
139	<b>ФССЦ-18.1.09.08-0011</b>	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кг/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой	шт.		12	452,66	5432			5432	
140	<b>ФССЦ-18.1.09.06-0067</b>	Кран шаровой муфтовый Valles для воды диаметром 20 мм со штоном	шт.		6	2125	12750			12750	
141	<b>ООО</b>	Клапан балансировочный Ду20 Ру16 латунный муфтовый	шт.		6	530,52	3183	2559	443	189	181
142	<b>ГЭСН18-06-003-10</b>	Установка воздухоотводчиков	шт.		6						

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,66	9,96	256,94	2559,12				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,54						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,02	0,12	1352,92	162,35		162,35	41,92	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,07	0,42	668,23	280,66		280,66	146,71	
	3. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт	0,001	0,006	13983	83,9				83,9
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льянной	кг	0,04	0,24	173,62	41,67				41,67
	5. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, суржик желваый	т	0,00007	0,0004	81974,72	32,79				32,79
	6. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00004	0,0002	87430,71	17,49				17,49
143	<b>ФССЦ-19.1.02.01-0012</b>	Воздухоотводчик латунный для стояков системы отопления без обратного клапана, давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр 15 мм	шт.		6	464,82	2789				2789

**Раздел 6. Испытания**

144	<b>ГЭСН16-07-005-02</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,836	2089,65	1747	1316	379		52
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	4,19	314,18	1316,41				
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,25	302,34	377,93		377,93		
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8	3,177	13,89	44,13				44,13
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льянной	кг	0,02	0,0167	173,62	2,9				2,9
145	<b>ГЭСН16-07-005-01</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		4,796	2050,76	9835	7549	2175		111
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	24,03	314,18	7549,75				
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,19	302,34	2173,82		2173,82		
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	4,796	13,89	66,62				66,62
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льянной	кг	0,02	0,0959	173,62	16,65				16,65
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, суржик желваый	т	0,00005	0,0002	81974,72	16,39				16,39
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002	0,0001	87430,71	8,74				8,74

**Раздел 7. Изоляция**

146	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		31,4	2245,05	70495	29600	5321	2742	35574
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,52	110,53	267,8	29599,93				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	7,85						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25	7,85	668,23	5245,61		5245,61	2742,08	
	2. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,39	12,25	6,16	75,46		75,46		
	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	1,5	47,1	564,36	26581,36				26581,36

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033	1,036	279,19	289,24				289,24
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	9,42	400,4	3771,77				3771,77
	6. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	4,49	962,69	4322,48				4322,48
	7. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,628	969,94	609,12				609,12
147	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м		-47,1	564,36	-26581				-26581
148	ФССЦ-12.2.07.04-0097	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 13 мм диаметром 76 мм	10 м		7,7	5176,74	39861				39861
149	ФССЦ-12.2.07.04-0096	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 13 мм диаметром 60 мм	10 м		13,97	3870,2	54067				54067
151	ФССЦ-12.2.07.04-0090	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 13 мм диаметром 28 мм	10 м		11,55	1882,74	21746				21746
152	12.2.07.04-0075	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 9 мм диаметром 22 мм	10 м		13,2	1157	15272				15272
153	ГЭСН15-04-019-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полипропилена (расширительный бак)	10 шт		0,1	7915,36	792				443
		Заплаты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	10,03		298,85	298,85				
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,73		0,07					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,73		668,23	46,78				24,45
	2. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	4,42	0,442	564,36	249,45				249,45
Н, 3	3. 12.2.05.01-0004	Пластины из вспененного полипропилена с двусторонним фолгированием тип В, толщиной 10 мм	м2	18,7		76,65	143,34				143,34
	5. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,425		962,69	40,91				40,91
	6. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,096		969,94	9,31				9,31
154	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы)	100 м2			18576	16881				1421
		Заплаты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	71,06		239,08	15439,79				
		Заплаты труда машинистов	чел.час	0,04		0,04					
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		299,81	3				2,31
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,03		668,23	20,05				10,48
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3		58,76	16,02				16,02
3	4. 14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246		44413,06	994,85				994,85
	6. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		168,05	412,39				412,39
155	ГЭСН15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2			11233,63	2126				285
		Заплаты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	40,59		239,08	1836,13				
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,01					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		668,23	6,68				3,29
	2. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3		58,01	3,29				3,29
Н, 3	3. 14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246		44413,06	208,74				208,74
	5. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		146,8	75,03				75,03
	Итого прямые затраты по акту в текущих ценах					716776	214858				18027
											5742
											483891

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам							875617	254886	25522	7004	595209
Накладные расходы							288902				
Сметная прибыль							169246				
<b>Итого по акту:</b>							1183938				
Итого Монтажные работы							149827				
Итого							1333765				
В том числе:							595209				
Материалы							25522				
Машины и механизмы							261890				
ФОТ							288902				
Накладные расходы							169246				
Сметная прибыль							1327096				
Тендерный коэффициент 1.333 765 * 0.995							265419,20				
НДС 20%							1592515,20				
<b>ВСЕГО по акту</b>							1592515,20				

Сдел: Директор ООО "СПС"



Принял: Зам. генерального директора по организационному техническому обеспечению аппарата управления ФКР МКД Иркутской области

Согласовано: Главный инженер административного управления

Начальник службы технического заказчика

Руководитель сектора подготовки ПСД

Руководитель северного территориального сектора

СТЗ ФКР МКД Иркутской области

Представитель строительного контроля

Представитель собственников МКД

Председатель комитета ЖКХ администрации г. Братск

С.Ю. Ходалковский

И.А. Аббагурова

А.О. Попов

С.В. Ветров

К.Ю. Фоминская

Е.В. Московских

В.С. Сидоров

В.И.

О.Б. Отжогов



*В соответствии с актом от 10.11.2021*