



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

Инвестор -	Форма по ОКУД	Код
Заказчик: ФКР МЖД Иркутской области, 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1. ИНН: 3808233587.	по ОКТО	0322005
Подрядчик: ООО СК "ПРОФИ", 664002, г. Иркутск, ул. Шпачека, дом 12/8, кв. 4б. ИНН: 3810059706.	по ОКТО	
Стройка - Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Комсомольская, дом 60.	по ОКТО	

Объект - Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения.

Вид деятельности по ОКДП		Отчетный период
Договор подряда (контракт)		с по
Дополнительное соглашение	номер	80/А/2021
	дата	23 марта 2021 года
	дата	15
	дата	30 ноября 2021

Номер документа	Дата составления	с	по
1	09.12.2021	20.04.2021	30.08.2021

АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с Договором подряда (субподряда): _____ 544 680,00 рублей

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/лМех	Мат	
Раздел 1. Подвальная разводка												
1	ГЭСНр65-23-3	Слив воды из системы	1000 м3	0,21	10,037	43,24	434	434				
		Заграты труда рабочих (ср 1,7)	Чел.-ч		2,11	205,89	434,43					
2	ГЭСНр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	19,1	0,14	4284,7	600	600				
		Заграты труда рабочих (ср 2,7)	Чел.-ч		2,67	224,33	598,96					
4	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м	0,079	0,079	8425,52	666	605		61	20	
		Заграты труда рабочих (ср 4,1)	Чел.-ч		2,29	263,73	603,94					
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч		0,06							
		Краны Башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час		0,108	1199,53	12			12	3,73	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час		0,56	960,33	38,41			38,41	14	
		Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час		13,968	3,69	4,06			4,06		
		Строительный мусор	т		0,0834							
5					0,079	21680,49	1713	1511		154	49	48
7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м	72,5	5,73	263,73	1511,17					
		Заграты труда рабочих (ср 4,1)	Чел.-ч		1,77							
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч		0,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47	
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,11	960,33	105,64		105,64	38,5	
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	2,76	3,69	10,18		10,18		
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,0482	522,52	25,19				25,19
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,0529	51,22	2,71				2,71
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	0,5554	13,42	7,45				7,45
	8. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0,002	27,54	0,06				0,06
	9. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0,0017	5792,12	9,85				9,85
8	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 76 мм	10 м		0,79	376,95	298	195	10		93
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	0,73	268,3	195,86				
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07	0,06	3,69	0,22		0,22		
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38	0,3	31,47	9,44		9,44		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,0239	51,22	1,22				1,22
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	1,645	53,7	88,34				88,34
	5. 01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,0472	75,9	3,58				3,58
70	ФССЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		7,9	269,85	2132				2132
10	Прайс лист "Сантех"	Отвод стальной д.89	шт		2	195,27	391				391
12	ГЭСН16-02-001-01	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,055	3310,44	182	170	12	4	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	11,88	0,65	260,52	169,34				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,01						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,14	0,01	960,33	9,6		9,6	3,5	
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,03	3,69	0,11		0,11		
13		Строительный мусор	т		0,0913						
15	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,055	8461,76	465	426	30	10	9
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,63	260,52	424,65				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,03						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,02	960,33	19,21		19,21	7	
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,06	3,69	0,22		0,22		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281	0,0155	51,22	0,79				0,79
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	0,0138	13,42	0,19				0,19
	5. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,0033	171,04	0,56				0,56
	6. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0242	81,98	1,98				1,98
16	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м		5,5	127,78	703				703
17	18.1.09.06-0063	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип в/в	шт.		2	270,06	540				540
18	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт		2	2144,86	4290	3470	138	21	682
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,66	13,32	260,52	3470,13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47	
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,02	1461,79	29,24		29,24	7	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,02	960,33	19,21		19,21	7	
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	3,68	3,69	13,58		13,58		
	5. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,64	31,47	51,61		51,61		
	6. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	0,002	14746,11	29,49			29,49	
	7. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,032	0,064	522,52	33,44			33,44	
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,139	0,278	51,22	14,24			14,24	
	9. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036	0,0007	69585,84	48,71			48,71	
	10. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014	0,0028	69911,82	195,75			195,75	
	11. 23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,8	448,65	358,92			358,92	
19	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт		-2	901,26	-1803	-1277	-131	-28	-395
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	-5,2	245,55	-1276,86				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	-0,08						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	-0,02	1199,53	-23,99		-23,99	-7,47	
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	-0,02	1461,79	-29,24		-29,24	-7	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	-0,04	960,33	-38,41		-38,41	-14	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	-1,26	31,47	-39,65		-39,65		
	5. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	-0,004	14746,11	-58,98			-58,98	
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	-0,0007	69585,84	-48,71			-48,71	
	7. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	-0,0041	69911,82	-286,64			-286,64	
20	ФССЦ-23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	10 шт.		0,4	519,53	208			208	
21	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Диаметром 15-18 мм	10 шт.		0,4	184,35	74			74	
22	ГЭСН46-03-002-12	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм	100 отверстий		0,01	14195,75	142	124	17	6	1
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	47,5	0,48	260,52	125,05				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,8	0,47						
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,8	0,02	960,33	19,21		19,21	7	
	1. 91.14.02-001	Вода	м3	6,89	0,0689	13,42	0,92			0,92	
23	ГЭСН46-03-002-28	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-12	100 отверстий		0,01	4990,4	50	49			1
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	18,8	0,19	260,52	49,5				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	45	0,45						
		Вода	м3	6,9	0,069	13,42	0,93			0,93	
24	ГЭСНр69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий		0,01	20761,65	208	182			26
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	78,66	0,79	231,36	182,77				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,2	0,002	4281,53	8,56				8,56
2.11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-		м3	0,2	0,002	8292,49	16,58				16,58
90 ФССЦ-18.1.09.06-0070	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром: 20 мм, тип н/н		шт		1	405,54	406				406
Раздел 2. Чердачная разводка											
26 ГЭСНр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной		100 м2		0,125	4284,7	536	536			
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	19,1	2,39	224,33	536,15				
27 ГЭСНр65-3-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм		100 шт		0,02	22072,93	441	440	1	1	
	Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	95,3	1,91	230,93	441,08				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25	0,01						
1.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,25	0,01	261,19	2,61		2,61	1,92	
28 ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм		шт		2	495,83	992	722	60	14	210
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	2,94	245,55	721,92				
	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	960,33	38,41		38,41	14	
2.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	0,7	31,47	22,03		22,03		
3.01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002	0,004	9003,67	36,01				36,01
4.01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014	0,0003	69585,84	20,88				20,88
5.01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0011	0,0022	69911,82	153,81				153,81
3 https://dn.ru/sharovyi-	Кран шаровой стальной Ду50 Ру40 фланцевый ЛД		шт		2	2134,16	4268				4268
31 ФССЦ-23.8.03.11-0617	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 50 мм		шт.		4	204,01	816				816
33 ГЭСН16-02-001-01	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм		100 м		0,11	3310,44	364	340	24	8	
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	11,88	1,31	260,52	341,28				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,2	0,02						
1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,14	0,02	960,33	19,21		19,21	7	
2.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,46	0,05	3,69	0,18		0,18		
	Строительный мусор		т		0,01826						
36 ГЭСН16-02-001-01	Прокладкатрубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм		100 м		0,11	8461,76	931	851	59	19	21
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	3,27	260,52	851,9				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,5	0,06						
1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,01	1199,53	12		12	3,73	
2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,04	960,33	38,41		38,41	14	
4.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,13	3,69	0,48		0,48		
5.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	0,281	0,0309	51,22	1,58				1,58
6.01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,25	0,0275	13,42	0,37				0,37
7.01.7.07.29-0101	Очес льняной		кг	0,06	0,0066	171,04	1,13				1,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МД-0115, мушья, сурик железный		кг	0,44	0,0484	81,98	3,97				3,97
9.14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0,0001	84445,8	8,44				8,44
37	ФССЦ-18.5.13.01-0001 Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных нецинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм		м		11	127,78	1406				1406
39	ГЭСН16-02-005-04 Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм		100 м		0,164	8425,52	1382	1255		127	41
	Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	29	4,76	263,73	1255,35				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,708	0,12						
	1.91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,108	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47	
	2.91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,04	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
	3.91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,56	0,09	960,33	86,43		86,43	31,5	
	4.91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	13,968	2,29	3,69	8,45		8,45		
40	Строительный мусор		т		0,136776						
42	ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм		100 м		0,164	21680,49	3556	3136		319	103
	Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	11,89	263,73	3135,75				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,77	0,29						
	1.91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,27	0,04	1199,53	47,98		47,98	14,93	
	2.91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	0,02	1461,79	29,24		29,24	7	
	3.91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	0,23	960,33	220,88		220,88	80,49	
	4.91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	34,92	5,73	3,69	21,14		21,14		
	5.01.3.02-03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61	0,1	522,52	52,25			52,25	
	6.01.3.02-08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67	0,1099	51,22	5,63			5,63	
	7.01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03	1,153	13,42	15,47			15,47	
	8.01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0005	0,0001	93967,85	9,4			9,4	
	9.03.1.02.03-0015 Ивевь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251	0,0041	27,54	0,11			0,11	
	10.04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021	0,0034	5792,12	19,69			19,69	
44	ГЭСН16-02-010-02 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 76 мм		10 м		1,64	376,95	618	405		20	193
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,92	1,51	268,3	405,13				
	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,07	0,11	3,69	0,41		0,41		
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,38	0,62	31,47	19,51		19,51		
	3.01.3.02-08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303	0,0497	51,22	2,55			2,55	
	4.01.3.02-09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	3,414	53,7	183,33			183,33	
	5.01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,0981	75,9	7,45			7,45	
128	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		16,4	269,85	4426				4426
25	ФССЦ-23.8.04.12-0211 Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром: 76 мм, толщиной стенки 4,0 мм		шт		1	196,29	196				196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ФССЦ-23.8.04.08-0057	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 65х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-57х3 мм	шт		2	424,78	850				850
51	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,65	6765,18	4397	4171	226	95	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	24,332	15,82	263,73	4172,21				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,424	0,28						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,048	0,03	1051,25	31,54		31,54	8,97	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,348	0,23	668,23	153,69		153,69	80,34	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	4,79	3,69	17,68		17,68		
54		Строительный мусор	т		0,32208						
126	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,66	17155,67	11323	10588	574	240	161
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	60,83	40,15	263,73	10588,76				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	0,7						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,08	1051,25	84,1		84,1	23,91	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,05	1352,92	67,65		67,65	17,47	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,87	0,57	668,23	380,89		380,89	199,11	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	12,17	3,69	44,91		44,91		
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2112	522,52	110,36				110,36
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,35	0,231	51,22	11,83				11,83
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	1,815	13,89	25,21				25,21
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0002	0,0001	95559,82	9,56				9,56
	9. 03.1.02.03-0015	Извесь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0065	27,54	0,18				0,18
127	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м		6,6	237,75	1569	1222	39		308
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	4,55	268,3	1220,77				
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	0,4	3,69	1,48		1,48		
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,19	31,47	37,45		37,45		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,0772	51,22	3,95				3,95
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	5,324	53,7	285,9				285,9
	5. 01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,2462	75,9	18,69				18,69
129	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		66	217,89	14381				14381
60	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м		0,247	3596,18	888	847	41	17	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	3,26	260,04	847,73				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,05						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,03	668,23	20,05		20,05	10,48	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,11	3,69	0,41		0,41		
61		Строительный мусор	т		0,059033						
63	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м		0,247	9184,4	2269	2118	103	42	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	8,14	260,04	2116,73				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,12						
	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 режки	маш.час	1,15	0,28	3,69	1,03		1,03		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,0694	51,22	3,55			3,55	
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0,1704	13,89	2,37			2,37	
	7. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,0148	173,62	2,57			2,57	
	8. 03.1.02.03-0015	Известь строительная, негашеная хлорная, марки А	кг	0,0025	0,0006	27,54	0,02			0,02	
	9. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2			8,2	
64	ФЭСЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	т	0,00053	0,0001	87430,71	8,74			8,74	
			м		24,7	183,64	4536				4536
66	Прайс лист "Сантех"	Резьба стальная д.25	шт		46	16,34	752				752
67	Прайс лист "Сантех"	Муфта 25	шт		23	25,81	594				594
130	ФЭСЦ-18.1.09.06-0075	Кран шаровый муфтовый Vallec для воды диаметром: 25 мм, тип н/н	шт		23	733	16859				16859
72	ГЭСН18-04-001-01	Демонтаж баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт		2	464,6	929				46
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	1,452	2,9	239,53	694,64				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,064	0,13						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,016	0,03	1199,53	35,99		35,99	11,2	
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,004	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
	3. 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	0,16	0,32	309,46	99,03		99,03		
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,044	0,09	960,33	86,43			31,5	
73	ГЭСН18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт		2	5702,87	11406			114	
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	3,63	7,26	239,53	1738,99				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,32						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04	0,08	1199,53	95,96		95,96	29,86	
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,02	1461,79	29,24		29,24	7	
	3. 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	0,4	0,8	309,46	247,57		247,57		
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	0,22	960,33	211,27			76,99	
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	0,16	13,42	2,15			2,15	
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,08	171,04	13,68			13,68	
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,08	0,16	81,96	13,12			13,12	
	8. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004	0,0001	84445,8	8,44			8,44	

ГРАНД-Смета 2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. 18.5.01.01-0001		Баки расширительные унифицированные, емкость до 0,1 м3	шт	1		4523,51	9047,02				12
74 ГЭСНм38-01-006-08		Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремянки, связки, крошечные, тормозные конструкции и пр.	т		0,06165	45061,82	2778	2034	663	34	81
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130		253,83	2033,18				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8		0,11					
1. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,03	1579,05	47,37		47,37	10,48	
2. 91.06.03-062		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,08	36,62	2,93		2,93		
3. 91.14.02-002		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,03	912,09	27,36		27,36	10,48	
4. 91.17.04-011		Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	2,68	210,51	564,17		564,17		
5. 91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,06	3,69	0,22		0,22		
6. 91.21.16-001		Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,05	314,45	15,72		15,72	13	
7. 91.21.19-031		Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,15	28,82	4,32		4,32		
8. 01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,6	0,037	51,22	1,9				1,9
9. 01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0123	52,68	0,65				0,65
10. 01.7.11.07-0044		Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0012	66669,43	80				80
75 ГЭСН09-03-014-01		Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т		0,06165	17574,64	1083	577	343	87	163
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	39,55	2,44	236,61	577,33				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,01	0,25						
1. 91.05.02-005		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,1	0,01	1389,07	13,89		13,89	3,99	
2. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
3. 91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	3,6	0,22	1404,15	308,91		308,91	76,99	
4. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,01	960,33	9,6		9,6	3,5	
5. 91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,46	0,09	3,69	0,33		0,33		
6. 91.17.04-171		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,1	0,01	49,06	0,49		0,49		
7. 01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	1,2	0,074	51,22	3,79				3,79
8. 01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0,0222	53,7	1,19				1,19
9. 01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21	1,295	106,92	138,46				138,46
11. 08.2.02.11-0007		Канат двойной связки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0012	266,16	0,32				0,32
12. 08.3.11.01-0091		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,0001	86305,34	8,63				8,63
13. 11.1.03.01-0077		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0001	11550,1	1,16				1,16
14. 14.5.09.07-0030		Растворитель Р-4	кг	0,6	0,037	87,3	3,23				3,23
ФСЦ-23.3.08.02-0036		Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером 30x15 мм, толщина стенки 2 мм	м		50	52,43	2622				2622
ГЭСН15-04-030-04		Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,045	17035,4	767	699	1		67
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	78,166	3,52	198,86	699,99				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04							
1. 01.7.20.08-0051		Ветошь	кг	0,3	0,0135	58,01	0,78				0,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	2.14.4.02.04-0111 4.14.5.05.02-0001	Краски для внутренних работ МА-025 Олифа натуральная	т кг	0,0246 2,7	0,0011 0,1215	42954 146,8	47,25 17,84				47,25 17,84
79	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм Затраты труда рабочих (ср 4)	шт чел.-ч	 6,66	 13,32	260,52	3470,13				682
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06						
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	1199,53	23,99			7,47	
	2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,02	1461,79	29,24			7	
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,02	960,33	19,21			7	
	4.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	3,68	3,69	13,58			13,58	
	5.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,64	31,47	51,61			51,61	
	6.01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	0,002	14746,11	29,49				29,49
	7.01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	522,52	33,44				33,44
	8.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,278	51,22	14,24				14,24
	9.01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036	0,0007	69585,84	48,71				48,71
	10.01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014	0,0028	69911,82	195,75				195,75
Н	11.18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	2						
	12.23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,8	448,65	358,92				358,92
80	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 80 мм	шт		-2	901,26	-1803			-1277	-395
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	-5,2	245,55	-1276,86				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	-0,08						
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	-0,02	1199,53	-23,99			-23,99	-7,47
	2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	-0,02	1461,79	-29,24			-29,24	-7
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	-0,04	960,33	-38,41			-38,41	-14
	4.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	-1,26	31,47	-39,65			-39,65	-58,98
	5.01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	-0,004	14746,11	-58,98				-58,98
	6.01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	-0,0007	69585,84	-48,71				-48,71
	7.01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	-0,0041	69911,82	-286,64				-286,64
81	ФССЦ-23.1.02.06-0017	Хомут металлпеческий с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	10 шт.		0,5	519,53	260				260
82	ФССЦ-23.1.02.06-0016	Хомут металлпеческий с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	10 шт.		2,4	583	1399				1399
83	ФССЦ-18.1.09.06-0068	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 20 мм, тип в/в	шт.		1	354,61	355				355
Раздел 3. Подвезд											
84	ГЭСН16-24-2	Раборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2		0,14	4284,7	600			600	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,1		224,33	598,96				
86	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,283	21680,49	6136			5411	175
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5		263,73	5411,74				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77							
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,08	1199,53	95,96			95,96	29,86

ГРАНД-Смета 2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	0,03	1461,79	43,85		43,85	10,5	
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	0,4	960,33	384,13		384,13	139,98	
4.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	34,92	9,88	3,69	36,46		36,46		
5.01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический		м3	0,61	0,1726	522,52	90,19				90,19
6.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	0,67	0,1896	51,22	9,71				9,71
7.01.7.03.01-0001	Вода		м3	7,03	1,989	13,42	26,69				26,69
8.01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0005	0,0001	93967,85	9,4				9,4
9.03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251	0,0071	27,54	0,2				0,2
10.04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021	0,0059	5792,12	34,17				34,17
88	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 76 мм	10 м		2,83	376,95	1067	699	35		333
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	2,6	268,3	697,58				
1.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,07	0,2	3,69	0,74		0,74		
2.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,38	1,08	31,47	33,99		33,99		
3.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	0,0303	0,0857	51,22	4,39				4,39
4.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	5,892	53,7	316,4				316,4
5.01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,1692	75,9	12,84				12,84
46	ФССЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		28,3	269,85	7637				7637
92	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,283	8461,76	2395	2190	152	50	53
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	8,41	260,52	2190,97				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,14						
1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47	
2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,02	1461,79	29,24		29,24	7	
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,1	960,33	96,03		96,03	35	
4.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,33	3,69	1,22		1,22		
5.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	0,281	0,0795	51,22	4,07				4,07
6.01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,25	0,0708	13,42	0,95				0,95
7.01.7.07.29-0101	Очес льняной		кг	0,06	0,017	171,04	2,91				2,91
8.03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009	0,0003	27,54	0,01				0,01
9.14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,44	0,1245	81,98	10,21				10,21
10.14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0,0001	84445,8	8,44				8,44
93	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м		28,3	127,78	3616				3616
94	ГЭСНр69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий		0,1	20761,65	2076	1820	2	2	254
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	78,66	7,87	231,36	1820,8				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,01						
1.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,05	0,01	381,46	3,81		3,81	3,5	
2.01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8x60 мм		т	0,0005	0,0001	57982,74	5,8				5,8
3.04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,2	0,02	4281,53	85,63				85,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	4. 11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м3	0,2	0,02	8292,49	165,85					165,85
53	ГЭСН16-02-001-02 <i>Применительно</i>	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,3	3596,18	1079	1029	50	20		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	3,96	260,04	1029,76					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,06							
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,04	666,23	26,73		26,73	13,97		
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,14	3,69	0,52		0,52			
96		Строительный мусор	т		0,0498							
56	ГЭСН16-02-001-02 <i>Применительно</i>	Прокадка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,3	9180,9	2754	2572	125	51	57	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	9,89	260,04	2571,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,15							
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,11	666,23	73,51		73,51	38,42		
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,35	3,69	1,29		1,29			
		Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,0843	51,22	4,32			4,32		
		Вода	м3	0,44	0,132	13,89	1,83			1,83		
		Очес лыжной	кг	0,06	0,018	173,62	3,13			3,13		
		Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0001	95559,82	9,56			9,56		
		Извесь строительная, негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0005	27,54	0,01			0,01		
		Краски масляные земляные марки: МА-015 муния, суррик железный	т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2			8,2		
		Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0002	87430,71	17,49			17,49		
99	18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м		30	144,02	4321				4321	
102	ГЭСНр69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий		0,1	20761,65	2076	1820	2	2	254	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	78,66	7,87	231,36	1820,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,01							
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05	0,01	381,46	3,81		3,81	3,5		
		Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х60 мм	т	0,0005	0,0001	57982,74	5,8			5,8		
		Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2	0,02	4281,53	85,63			85,63		
		Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м3	0,2	0,02	8292,49	165,85			165,85		
103	ГЭСНр65-19-1	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,08	24272,37	1942	1874	68	63		
		Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110	8,8	212,89	1873,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	0,18							
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24	0,18	381,46	68,66		68,66	62,99		
104	ГЭСН18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт		0,11375	29584,09	3365	1881	500	241	984	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	68,2	7,76	242,44	1881,33					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,06	0,69							

ГРАНД-Смета 2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14	0,02	1461,79	29,24		29,24		
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,58	0,29	381,46	110,62		110,62	101,49	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,34	0,38	960,33	364,93		364,93	132,98	
	4. 01.7.15.07-0063	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью), размер 3x68,5 мм	т	0,00632	0,0007	120010,51	84,01				84,01
	5. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0505	0,0057	3465,09	19,75				19,75
	6. 18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	2,53	0,2878	1497,5	430,98				430,98
	7. 18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	2,53	0,2878	1553,84	447,2				447,2
9	18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт		-0,2878	1553,84	-447				-447
6	18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт		-0,2878	1497,5	-431				-431
105	ФССЦ-18.5.10.07-0008	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт		11,375	4080,74	46418				46418
106	ГЭСН15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,1573	9327,17	1467	1390	5	2	72
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	36,9	5,8	239,53	1389,27				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01						
	1. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,0472	58,76	2,77				2,77
	3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,4247	162,32	68,94				68,94
107	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т		0,0039	56338,4	220				220
108	ФССЦ-23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	10 шт.		0,9	519,53	468				468
109	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 15-18 мм	10 шт.		0,9	184,35	166				166
110	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	10 шт.		1	184,35	184				184
111	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,01452	45061,82	654	479	156	8	19
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	1,89	253,83	479,74				
		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	1579,05	15,79		15,79	3,49	
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,02	36,62	0,73		0,73	3,49	
	3. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,01	912,09	9,12		9,12		
	4. 91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	0,63	210,51	132,62		132,62		
	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-ножицы комбинированные	маш.час	0,8	0,01	314,45	3,14		3,14	2,6	
	7. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,03	28,82	0,86		0,86		
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6	0,0087	51,22	0,45				0,45
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0029	52,68	0,15				0,15
	10. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0003	66669,43	20				20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	ГЭСН09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т		0,01452	17574,64	255	136	81	20	38
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	39,55	0,57	236,61	134,87				
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	4,01	0,06						
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,6	0,05	1404,15	70,21		70,21	17,5	
		Кислород газобразный технический	м3	1,46	0,02	3,69	0,07		0,07		
		Пропан-бутан смесь техническая	м3	1,2	0,0174	51,22	0,89				0,89
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,36	0,0052	53,7	0,28				0,28
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21	0,3049	106,92	32,6				32,6
		Канат двойной свавки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0003	266,16	0,08				0,08
		Растворитель Р-4	кг	0,6	0,0087	87,3	0,76				0,76
113	ФССЦ-08.4.03.02-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром 14 мм	т		0,01452	39681,62	576				576
Раздел 4. Изоляция											
114	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,546	2101,4	1147	861	253		33
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	2,74	314,77	862,47				
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	0,82	309,46	253,76		253,76		
		Вода	м3	3,8	2,075	13,42	27,85				27,85
		Очес лыняной	кг	0,02	0,0109	171,04	1,86				1,86
		Краска масляная земляная МА-0115, мушья, суржик железный	кг	0,05	0,0273	81,98	2,24				2,24
115	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		1,655	2063,82	3416	2610	768		38
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	8,29	314,77	2609,44				
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	2,48	309,46	767,46		767,46		
		Вода	м3	1	1,655	13,42	22,21				22,21
		Очес лыняной	кг	0,02	0,0331	171,04	5,66				5,66
		Краска масляная земляная МА-0115, мушья, суржик железный	кг	0,05	0,0828	81,98	6,79				6,79
116	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м		14,45	1119,49	16177	8529	3903	1264	4145
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	31,79	268,3	8529,26				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	3,61						
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	3,61	960,33	3466,79		3466,79	1263,36	
		Установки для изготовления банджаей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	5,64	6,04	34,07		34,07		
		Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,4769	260,24	124,11				124,11
		Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	4,335	403,8	1750,47				1750,47
		Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	2,066	962,69	1988,92				1988,92

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	ФССЦ-12.2.07.04-0197	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 89 мм	л	0,02	0,289	969,94	280,31				280,31
119	ФССЦ-12.2.07.04-0193	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 60 мм	10 м		5,786	1815,57	10505				10505
120	ФССЦ-12.2.07.04-0189	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 35 мм	10 м		7,249	1065,44	7723				7723
121	ГЭСЦН5-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,20202	11242	2271	1960		6	305
		Загрязны труда рабочих (ср. 3,3)	чел.-ч	40,59	8,2	239,08	1960,46				
		Загрязны труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,01	960,33	9,6			9,6	
	2. 01.7.20.08-0051	Ветошь	т	0,3	0,0606	58,01	3,52				3,52
Н, 3	3. 14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,005	44413,06	222,07				222,07
	5. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,5455	146,8	80,08				80,08
122	ГЭСЦН5-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, перелетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,2994	17348,07	5194	4633		10	551
		Загрязны труда рабочих (ср. 3,3)	чел.-ч	64,6	19,34	239,53	4632,51				
		Загрязны труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,01	960,33	9,6			9,6	3,5
	2. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,0898	58,76	5,28				5,28
Н	3. 14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0074	56338,4	416,9				416,9
	4. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,8084	162,32	131,22				131,22
123	ФССЦНг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,910011	461,61	420			420	
124	ФССЦНг-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		0,910011	143,7	131			131	
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах						251456	81552			10532	2840
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам						310370	98216			15268	3852
Накладные расходы						90866					196886
Сметная прибыль						52664					
Итого по акту:						452172					
Итого Строительные работы						1728					
Итого Монтажные работы						453900					
Итого						453900					
В том числе:											
Материалы						196886					
Машины и механизмы						15268					
ФОТ						102068					
Накладные расходы						90866					
Сметная прибыль						52664					
НДС 20%						90780,00					
ВСЕГО по акту						544680,00					

6 апреля 2021 г. 10:00 м. 309.14. 2021



1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

Сдал: Генеральный директор ООО СК "ПРОФИ"

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

Согласовано: Главный инженер аппарата управления А.О. Попов

Начальник службы технического заказчика С.В. Ветров

Руководитель сектора подготовки ПСД К.Ю. Фоминская

Руководитель северного территориального сектора СТЗ ФКР МКД Иркутской области Е.В. Московских

Представитель строительного контроля С.Н.С

Представитель собственников МКД Самирова Е.И.
Число: 15.10.20

Председатель комитета ЖКХ администрации г. Братск О.В. Отмахов

