

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область, г. Усть-Илимск,
пр-кт. Дружбы Народов, д. 30**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Отопление, в т.ч. индивидуальный тепловой пункт»**

07-2024-У/Д-30-ОВ -СМ

г. Иркутск

2024 г.

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область, г. Усть-Илимск,
пр-кт. Дружбы Народов, д. 30**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Отопление, в т.ч. индивидуальный тепловой пункт»**

07-2024-У/Д-30-ОВ -СМ

Главный инженер проекта

Е.С. Прокопьева

Изм	№док.	Подп.	Дата



г. Иркутск

2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2024 года

2024 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

38. Иркутская область

Иркутская область (3 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Усть-Илимск, пр-кт. Дружбы Народов, д. 30
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в том числе ИТП
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 06-2023-СП-54-ОВ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.07.2024

Сметная стоимость 17 555,34 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 12 422,11 тыс.руб.

монтажных работ 866,45 тыс.руб.

оборудования 87,22 тыс.руб.

прочих затрат 966,83 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 3 867,98 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 53,59 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 4 533,72 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 96,73 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подъезд 1. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-УД-30-ОВ.ИТП.1.ВР лист 1)											
Подъезд 1.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН18-03-007-04	Демонтаж радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,80736					4 272,24
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74	0,4	5,80736			735,66		4 272,24
	2 ЭМ										291,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,25088					117,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7	0,4	0,1088			2 110,55		229,63
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,7	0,4	0,1088			684,47		74,47
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9	0,4	0,0576	37,32	1,8	67,18		3,87
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9	0,4	0,0576					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32	0,4	0,08448	477,92	1,43	683,43		57,74
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32	0,4	0,08448			509,55		43,05
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3973	0	0			3,55		0,00
	01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм		100 шт	4,04	0	0	1 713,91	1,37	2 348,06		0,00
	01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,4107	0	0	64,96	1,24	80,55		0,00
	18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм		100 шт	4	0	0	4 205,09	1,11	4 667,65		0,00
H	18.5.10.07 Радиаторы чугунные секционные		шт	100	0	0					
	Итого прямые затраты										4 681,00
	ФОТ										4 389,76
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 780,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 686,53
	Всего по позиции									75 924,88	12 147,98
2	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	4,632	1	4,632					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,02816					44 463,85
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	55,02816			808,02		44 463,85
	2 ЭМ										907,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9264					520,65
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,148224			1 183,18		175,38
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,148224			684,47		101,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,129696			2 110,55		273,73
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,129696			684,47		88,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,64848	477,92	1,43	683,43		443,19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,64848			509,55		330,43
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	2,13072	4,35	1,63	7,09		15,11
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0112	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0	0	0					
		Итого прямые затраты									45 891,91
		ФОТ									44 984,50
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					48 988,12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					27 530,51
		Всего по позиции							26 427,15		122 410,54
3	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,188					959,93
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	1,188			808,02		959,93
	2 ЭМ										19,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					11,24
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,0032			1 183,18		3,79
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,0032			684,47		2,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,0028			2 110,55		5,91
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,0028			684,47		1,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,014	477,92	1,43	683,43		9,57
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,014			509,55		7,13
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,046	4,35	1,63	7,09		0,33
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0	0	0					
		Итого прямые затраты									990,77
		ФОТ									971,17
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 057,60
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					594,36
		Всего по позиции							26 427,30		2 642,73
4	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5836					4 511,66
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	5,5836			808,02		4 511,66
		2 ЭМ									92,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,094					52,83
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,01504			1 183,18		17,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,01504			684,47		10,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,01316			2 110,55		27,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,01316			684,47		9,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,0658	477,92	1,43	683,43		44,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,0658			509,55		33,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,2162	4,35	1,63	7,09		1,53
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 656,56
		ФОТ									4 564,49
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 970,73
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 793,47
		Всего по позиции							26 427,15		12 420,76
5	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7616					3 847,47
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	4,7616			808,02		3 847,47
		2 ЭМ									109,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128					69,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,01536			1 183,18		18,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,01536			684,47		10,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,00896			2 110,55		18,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,00896			684,47		6,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,10368	477,92	1,43	683,43		70,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,10368			509,55		52,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,21376	4,35	1,63	7,09		1,52
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кв	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 026,40
		ФОТ									3 916,94
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 265,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 397,17
		Всего по позиции							33 403,50		10 689,12
6	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,09	1	1,09					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,61					25 922,73
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	0,4	31,61			820,08		25 922,73
	2 ЭМ										756,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,77172					421,45
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	0,4	0,11772			1 183,18		139,28
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	0,4	0,11772			684,47		80,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	0,4	0,0436			2 110,55		92,02
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	0,4	0,0436			684,47		29,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	0,4	0,6104	477,92	1,43	683,43		417,17
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	0,4	0,6104			509,55		311,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	0,4	15,22512	4,35	1,63	7,09		107,95
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		мЗ	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		мЗ	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		мЗ	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		мЗ	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кв	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									27 100,60
		ФОТ									26 344,18
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					28 688,81
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					16 122,64
		Всего по позиции							65 974,36		71 912,05
7	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,46205	1	3,46205			1 153,85		3 994,69
		Всего по позиции									3 994,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,46205	1	3,46205			238,47		825,60
Всего по позиции											825,60
Итого по разделу 1 Подъезд 1. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР лист 1) :											
Итого прямые затраты (справочно)											92 167,53
в том числе:											
Оплата труда рабочих											83 977,88
Эксплуатация машин											2 176,20
Оплата труда машинистов (Отм)											1 193,16
Перевозка											4 820,29
Строительные работы											237 043,47
Строительные работы											232 223,18
в том числе:											
оплата труда											83 977,88
эксплуатация машин и механизмов											2 176,20
оплата труда машинистов (Отм)											1 193,16
накладные расходы											92 751,26
сметная прибыль											52 124,68
Перевозка											4 820,29
Итого ФОТ (справочно)											85 171,04
Итого накладные расходы (справочно)											92 751,26
Итого сметная прибыль (справочно)											52 124,68
Итого по разделу 1 Подъезд 1. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР лист 1)											237 043,47
Справочно											
затраты труда рабочих											103,97872
затраты труда машинистов											2,191
Раздел 2. Подъезд 1. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР лист 1)											
9	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			94,76676					76 573,44
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	29,7	0,6	94,76676			808,02		76 573,44
2 ЭМ											1 562,68
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,5954					896,66
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,08	0,6	0,255264			1 183,18		302,02
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,08	0,6	0,255264			684,47		174,72
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,07	0,6	0,223356			2 110,55		471,40
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,07	0,6	0,223356			684,47		152,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,35	0,6	1,11678	477,92	1,43	683,43		763,24
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,35	0,6	1,11678			509,55		569,06
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	1,15	0,6	3,66942	4,35	1,63	7,09		26,02
4 М											0,00
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б			т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Итого прямые затраты											79 032,78
ФОТ											77 470,10
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					84 364,94
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					47 411,70
Всего по позиции									39 640,73		210 809,42

Итого по разделу 2 Подъезд 1. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР лист 1) :											
Итого прямые затраты (справочно)											79 032,78
в том числе:											
Оплата труда рабочих											76 573,44
Эксплуатация машин											1 562,68
Оплата труда машинистов (Отм)											896,66
Строительные работы											210 809,42
в том числе:											
оплата труда											76 573,44
эксплуатация машин и механизмов											1 562,68
оплата труда машинистов (Отм)											896,66
накладные расходы											84 364,94
сметная прибыль											47 411,70
Итого ФОТ (справочно)											77 470,10
Итого накладные расходы (справочно)											84 364,94
Итого сметная прибыль (справочно)											47 411,70
Итого по разделу 2 Подъезд 1. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР лист 1)											210 809,42
Справочно											
затраты труда рабочих						94,76676					
затраты труда машинистов						1,5954					

Раздел 3. Подъезд 1.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 1-2)											
10	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,5184					10 680,61
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74		14,5184			735,66		10 680,61
	2 ЭМ										728,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6272					293,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7		0,272			2 110,55		574,07
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,7		0,272			684,47		186,18
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9		0,144	37,32	1,8	67,18		9,67
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9		0,144					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32		0,2112	477,92	1,43	683,43		144,34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32		0,2112					107,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									4 513,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,863568			3,55		3,07
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		0,6464	1 713,91	1,37	2 348,06		1 517,79
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107		0,065712	64,96	1,24	80,55		5,29
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,64	4 205,09	1,11	4 667,65		2 987,30
		Итого прямые затраты									16 215,94
		ФОТ									10 974,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 951,13
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 716,34
		Всего по позиции							218 021,31		34 883,41
11	ФСБЦ-18.5.10.07-1048	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10	шт	16	1	16	6 304,74	1,58	9 961,49		159 383,84
		Всего по позиции									159 383,84
12	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	16	1	16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,92					1 644,02
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12		1,92			856,26		1 644,02
	4 М										81,42
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,16	128,40	1,54	197,74		31,64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	79,88	1,48	118,22		37,83
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	60 697,21	1,23	74 657,57		11,95
		Итого прямые затраты									1 725,44
		ФОТ									1 644,02
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 790,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 006,14
		Всего по позиции							282,62		4 521,92
13	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм (Воздуховодчик)	шт	16	1	16	33,05	1,56	51,56		824,96
		Всего по позиции									824,96
14	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	32	1	32	465,73	1,3	605,45		19 374,40
		Всего по позиции									19 374,40
15	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,76					19 198,56
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		23,76			808,02		19 198,56
	2 ЭМ										391,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4					224,81
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,064			1 183,18		75,72
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,064			684,47		43,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,056			2 110,55		118,19
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,056			684,47		38,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,28	477,92	1,43	683,43		191,36
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,28			509,55		142,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,92	4,35	1,63	7,09		6,52
		4 М									217,84
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000104	416 065,60	1,76	732 275,46		76,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2248	114,64	0,8	91,71		20,62
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,352	35,71	1,67	59,64		20,99
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,048	128,40	1,54	197,74		9,49
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000136	97 282,88	1,3	126 467,74		17,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00128	59,41	1,61	95,65		0,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,352	79,88	1,48	118,22		41,61
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000424	60 697,21	1,23	74 657,57		31,65
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									20 033,00
15.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		80	110,69	1,05	116,22		9 297,60
		ФОТ									19 423,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 152,05
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 887,10
		Всего по позиции							77 962,19		62 369,75
16	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	3,4	1	3,4	178,23	1,37	244,18		830,21
		Всего по позиции									830,21
17	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	6,4	1	6,4	302,42	1,05	317,54		2 032,26
		Всего по позиции									2 032,26
18	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0653	1	0,0653					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,346743					309,45
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,346743			892,44		309,45
		2 ЭМ									2,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001306					0,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000653	6,62	1,6	10,59		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43	683,43		0,45
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000653			509,55		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,073136			6,67		0,49
		4 М									65,19
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0005877	51 280,15	1,83	93 842,67		55,15
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000098	75 885,63	1,35	102 445,60		10,04
		Итого прямые затраты									377,13
		ФОТ									309,78
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					262,07
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					134,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										11 845,18	773,49
19	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0653	1	0,0653					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,139089					106,10
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,139089			762,80		106,10
		2 ЭМ									1,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001306					0,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000653	6,62	1,6	10,59		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43	683,43		0,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000653			509,55		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,042445			6,67		0,28
		4 М									82,64
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0005877	60 045,35	2,13	127 896,60		75,16
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,09142	60,60	1,35	81,81		7,48
Итого прямые затраты											191,02
		ФОТ									106,43
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				90,04
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				46,14
Всего по позиции										5 010,72	327,20
20	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,008					3 910,41
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		4,008			975,65		3 910,41
		2 ЭМ									25,44
		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.-ч	1,5		1,2	14,13	1,5	21,20		25,44
		4 М									56,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,8	35,71	1,67	59,64		47,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,016	128,40	1,54	197,74		3,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57		1,19
Итого прямые затраты											3 992,64
		ФОТ									3 910,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				4 258,44
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				2 393,17
Всего по позиции										13 305,31	10 644,25
Итого по разделу 3 Подъезд 1.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 1-2) :											
Итого прямые затраты (справочно)											234 278,44
в том числе:											
Оплата труда рабочих											35 849,15
Эксплуатация машин											1 149,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		Материалы									196 760,60
		Строительные работы									295 965,69
		в том числе:									
		оплата труда									35 849,15
		эксплуатация машин и механизмов									1 149,42
		оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		материалы									196 760,60
		накладные расходы									39 504,07
		сметная прибыль									22 183,18
		Итого ФОТ (справочно)									36 368,42
		Итого накладные расходы (справочно)									39 504,07
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 183,18
		Итого по разделу 3 Подъезд 1.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 1-2)									295 965,69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				44,692232					
		затраты труда машинистов				1,029812					
Раздел 4. Подъезд 1.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 3)											
21	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			236,9169					191 433,59
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5	236,9169			808,02		191 433,59
		2 ЭМ									3 906,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9885					2 241,64
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,5	0,63816			1 183,18		755,06
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,5	0,63816			684,47		436,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,5	0,55839			2 110,55		1 178,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,5	0,55839			684,47		382,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,5	2,79195	477,92	1,43	683,43		1 908,10
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,5	2,79195			509,55		1 422,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,5	9,17355	4,35	1,63	7,09		65,04
		4 М									1 448,11
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0006913	416 065,60	1,76	732 275,46		506,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,494358	114,64	0,8	91,71		137,05
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		2,33992	35,71	1,67	59,64		139,55
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,31908	128,40	1,54	197,74		63,09
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0009041	97 282,88	1,3	126 467,74		114,34
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0085088	59,41	1,61	95,65		0,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		2,33992	79,88	1,48	118,22		276,63
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0028185	60 697,21	1,23	74 657,57		210,42
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		531,8					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									199 030,05
		ФОТ									193 675,23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					210 912,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					118 529,24
		Всего по позиции							99 374,13		528 471,62
22	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	531,8	1	531,8	110,69	1,05	116,22		61 805,80
		Всего по позиции									61 805,80
23	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	18,6	1	18,6	178,23	1,37	244,18		4 541,75
		Всего по позиции									4 541,75
24	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	38,8	1	38,8	302,42	1,05	317,54		12 320,55
		Всего по позиции									12 320,55
25	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,4341	1	0,4341					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4576065					3 085,71
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,5	3,4576065			892,44		3 085,71
	2 ЭМ										21,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,013023					3,32
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	6,62	1,6	10,59		0,07
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115			1 858,79		12,10
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	477,92	1,43	683,43		4,45
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115			509,55		3,32
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,5	0,729288			6,67		4,86
	4 М										433,34
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0039069	51 280,15	1,83	93 842,67		366,63
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0006512	75 885,63	1,35	102 445,60		66,71
		Итого прямые затраты									3 543,85
		ФОТ									3 089,03
	При/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 613,32
	При/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 339,09
		Всего по позиции							17 268,51		7 496,26
26	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,4341	1	0,4341					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3869495					1 057,97
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,5	1,3869495			762,80		1 057,97
	2 ЭМ										19,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,013023					3,32
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	6,62	1,6	10,59		0,07
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115			1 858,79		12,10
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	477,92	1,43	683,43		4,45
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115			509,55		3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,5	0,4232475			6,67		2,82
	4 М										549,40
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0039069	60 045,35	2,13	127 896,60		499,68
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,60774	60,60	1,35	81,81		49,72
		Итого прямые затраты									1 630,13
		ФОТ									1 061,29
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					897,85
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					460,07
		Всего по позиции							6 883,32		2 988,05
27	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,96477					38 991,63
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5	39,96477			975,65		38 991,63
	2 ЭМ										253,67
	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.-ч	1,5	1,5	11,9655	14,13	1,5	21,20		253,67
	4 М										377,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		5,318	35,71	1,67	59,64		317,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,10636	128,40	1,54	197,74		21,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2659	79,88	1,48	118,22		31,43
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001064	60 697,21	1,23	74 657,57		7,94
		Итого прямые затраты									39 622,87
		ФОТ									38 991,63
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					42 461,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					23 862,88
		Всего по позиции							19 922,46		105 947,64
Итого по разделу 4 Подъезд 1.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 3) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									322 495,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									234 568,90
		Эксплуатация машин									4 201,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		Материалы									81 476,52
		Строительные работы									723 571,67
		в том числе:									
		оплата труда									234 568,90
		эксплуатация машин и механизмов									4 201,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		материалы									81 476,52
		накладные расходы									256 885,39
		сметная прибыль									144 191,28
		Итого ФОТ (справочно)									236 817,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)									256 885,39
		Итого сметная прибыль (справочно)									144 191,28
		Итого по разделу 4 Подъезд 1.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 3)									723 571,67
		Справочно									
		затраты труда рабочих				281,726226					
		затраты труда машинистов				4,014546					
Раздел 5. Подъезд 1. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 1-3)											
28	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	3,832	1	3,832					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			113,8104					91 961,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		113,8104			808,02		91 961,08
		2 ЭМ									1 876,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,916					1 076,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,30656			1 183,18		362,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,30656			684,47		209,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,26824			2 110,55		566,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,26824			684,47		183,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		1,3412	477,92	1,43	683,43		916,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		1,3412			509,55		683,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		4,4068	4,35	1,63	7,09		31,24
		4 М									1 043,52
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0004982	416 065,60	1,76	732 275,46		364,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,076792	114,64	0,8	91,71		98,75
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		1,68608	35,71	1,67	59,64		100,56
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,22992	128,40	1,54	197,74		45,46
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0006514	97 282,88	1,3	126 467,74		82,38
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0061312	59,41	1,61	95,65		0,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		1,68608	79,88	1,48	118,22		199,33
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,002031	60 697,21	1,23	74 657,57		151,63
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		383,2					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									95 958,15
		ФОТ									93 037,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					101 318,29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					56 939,21
		Всего по позиции							66 340,20		254 215,65
29	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97					2 399,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,97			808,02		2 399,82
		2 ЭМ									48,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					28,10
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,008			1 183,18		9,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,008			684,47		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,007			2 110,55		14,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,007			684,47		4,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,035	477,92	1,43	683,43		23,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,035			509,55		17,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,115	4,35	1,63	7,09		0,82
		4 М									19,58
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,76	732 275,46		9,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	114,64	0,8	91,71		2,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,069	35,71	1,67	59,64		4,12
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,006	128,40	1,54	197,74		1,19
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,3	126 467,74		2,15
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00025	59,41	1,61	95,65		0,02
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 496,48
		ФОТ									2 427,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 644,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 485,89
		Всего по позиции							66 263,70		6 626,37
30	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,959					11 279,15
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		13,959			808,02		11 279,15
		2 ЭМ									230,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,235					132,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0376			1 183,18		44,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0376			684,47		25,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0329			2 110,55		69,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0329			684,47		22,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,1645	477,92	1,43	683,43		112,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,1645			509,55		83,82
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,5405	4,35	1,63	7,09		3,83
		4 М									147,43
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000611	416 065,60	1,76	732 275,46		44,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,13207	114,64	0,8	91,71		12,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,5311	35,71	1,67	59,64		31,67
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0282	128,40	1,54	197,74		5,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000799	97 282,88	1,3	126 467,74		10,10
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00188	59,41	1,61	95,65		0,18
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,2068	79,88	1,48	118,22		24,45
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002491	60 697,21	1,23	74 657,57		18,60
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		47					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									11 788,84
		ФОТ									11 411,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 426,83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 983,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							66 381,57		31 199,34
31	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,904					9 618,67
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		11,904			808,02		9 618,67
		2 ЭМ									273,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					173,69
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0384			1 183,18		45,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0384			684,47		26,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0224			2 110,55		47,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0224			684,47		15,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,2592	477,92	1,43	683,43		177,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,2592			509,55		132,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,5344	4,35	1,63	7,09		3,79
		4 М									237,23
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0001696	416 065,60	1,76	732 275,46		124,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,14016	114,64	0,8	91,71		12,85
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,88	35,71	1,67	59,64		52,48
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0064	128,40	1,54	197,74		1,27
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000832	97 282,88	1,3	126 467,74		10,52
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,003168	59,41	1,61	95,65		0,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,176	79,88	1,48	118,22		20,81
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0001984	60 697,21	1,23	74 657,57		14,81
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		32					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кв	0		0					
		Итого прямые затраты									10 303,24
		ФОТ									9 792,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 663,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 992,92
		Всего по позиции							84 250,13		26 960,04
32	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм	10 м	47,22	1	47,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,5818					27 112,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		32,5818			832,14		27 112,62
		2 ЭМ									184,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		2,8332	4,35	1,63	7,09		20,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		8,4996	24,46	0,79	19,32		164,21
		4 М									3 107,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,552474	114,64	0,8	91,71		50,67
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		38,087652	41,38	1,66	68,69		2 616,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		13,59936			3,55		48,28
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,761306	187,01	1,19	222,54		391,96
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									30 404,07
		ФОТ									27 112,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					19 792,21
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 218,29
		Всего по позиции							1 258,25		59 414,57
33	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	383,2	1	383,2	110,69	1,05	116,22		44 535,50
		Всего по позиции									44 535,50
34	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10	1	10	152,25	1,05	159,86		1 598,60
		Всего по позиции									1 598,60
35	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	47	1	47	196,84	1,05	206,68		9 713,96
		Всего по позиции									9 713,96
36	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	32	1	32	302,42	1,05	317,54		10 161,28
		Всего по позиции									10 161,28
37	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,09	1	1,09					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			79,025					64 806,82
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5		79,025			820,08		64 806,82
	2 ЭМ										1 891,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,9293					1 053,62
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27		0,2943			1 183,18		348,21
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27		0,2943			684,47		201,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,109			2 110,55		230,05
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1		0,109			684,47		74,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4		1,526	477,92	1,43	683,43		1 042,91
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4		1,526			509,55		777,57
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92		38,0628	4,35	1,63	7,09		269,87
	4 М										1 186,26
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61			0,6649	340,41	1,76	599,12		398,35
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67			0,7303	114,64	0,8	91,71		66,98
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03			7,6627	35,71	1,67	59,64		457,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005			0,000545	97 282,88	1,3	126 467,74		68,92
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251			0,027359	59,41	1,61	95,65		2,62
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021			0,02289			8 404,90		192,39
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		109					
		Итого прямые затраты									68 937,74
		ФОТ									65 860,44
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					71 722,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					40 306,59
		Всего по позиции							166 024,17		180 966,35
38	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	10,9	1	10,9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,028					8 344,70
	1-100-42 Средний разряд работ 4,2		чел.-ч	0,92		10,028			832,14		8 344,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									85,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,763	4,35	1,63	7,09		5,41
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		4,142	24,46	0,79	19,32		80,02
		4 М									1 752,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,33027	114,64	0,8	91,71		30,29
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		22,69271	41,38	1,66	68,69		1 558,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		5,1012			3,55		18,11
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,65182	187,01	1,19	222,54		145,06
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0		0					
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									10 182,35
		ФОТ									8 344,70
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					6 091,63
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 837,20
		Всего по позиции							1 753,32		19 111,18
39	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	109	1	109	460,59	1,17	538,89		58 739,01
		Всего по позиции									58 739,01
40	ФСБЦ-23.8.04.12-0103	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 88,9х3,2 мм	шт	4	1	4	350,10	1,77	619,68		2 478,72
		Всего по позиции									2 478,72
41	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	2	1	2	376,35	1,77	666,14		1 332,28
		Всего по позиции									1 332,28
42	ФСБЦ-23.8.04.12-0044	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50х40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57х3-45х2,5 мм	шт	8	1	8	160,89	1,77	284,78		2 278,24
		Всего по позиции									2 278,24
43	ФСБЦ-23.8.04.12-0111	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 48,3х3,6 мм	шт	288	1	288	176,12	1,77	311,73		89 778,24
		Всего по позиции									89 778,24
44	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	322	1	322	67,43	1,15	77,54		24 967,88
		Всего по позиции									24 967,88
45	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	22	1	22	204,48	1,15	235,15		5 173,30
		Всего по позиции									5 173,30
46	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	8	1	8	83,68	1,77	148,11		1 184,88
		Всего по позиции									1 184,88
47	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	8	1	8	65,11	1,77	115,24		921,92
		Всего по позиции									921,92
48	ФСБЦ-23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм	шт	8	1	8	122,45	1,77	216,74		1 733,92
		Всего по позиции									1 733,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	8	1	8	134,01	1,77	237,20		1 897,60
		Всего по позиции									1 897,60
50	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных диаметром: до 50 мм	10 шт	1,6	1	1,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,56					11 369,76
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1		14,56			780,89		11 369,76
		2 ЭМ									722,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,736					616,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,08			2 110,55		168,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,08			1 085,40		86,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,656			683,43		448,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,656			808,02		530,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4		5,44			19,32		105,10
		4 М									296,32
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		1,6			185,20		296,32
N	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		16					
		Итого прямые затраты									13 005,24
		ФОТ									11 986,65
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 053,46
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 335,83
		Всего по позиции							20 871,58		33 394,53
51	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_1.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	8	1	8			1 176,40		9 411,20
		Всего по позиции									9 411,20
52	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_2.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	8	1	8			1 731,45		13 851,60
		Всего по позиции									13 851,60
53	ТЦ_18.1.06.01_77_502923719 2_30.06.2024_02_3.1	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	шт	13	1	13			3 542,80		46 056,40
		Всего по позиции									46 056,40
54	ФСБЦ-18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	26	1	26	418,42	1,3	543,95		14 142,70
		Всего по позиции									14 142,70
55	ТЦ_18.1.09.08_78_781326060 0_30.06.2024_02_4.1	Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	шт	26	1	26			597,30		15 529,80
		Всего по позиции									15 529,80
56	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					1 335,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		1,56			856,26		1 335,77
		4 М									66,16
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,13	128,40	1,54	197,74		25,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,48	118,22		30,74
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00013	60 697,21	1,23	74 657,57		9,71
		Итого прямые затраты									1 401,93
		ФОТ									1 335,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 454,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					817,49
		Всего по позиции							282,62		3 674,07
57	ТЦ_19.1.02.01_77_772385814 6_30.06.2024_02_5.1	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	шт	13	1	13			583,10		7 580,30
		Всего по позиции									7 580,30
58	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	13	1	13	302,59	1,3	393,37		5 113,81
		Всего по позиции									5 113,81
59	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	0,6	1	0,6	213,31	1,37	292,23		175,34
		Всего по позиции									175,34
60	ФСБЦ-23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	10 шт	2,2	1	2,2	233,86	1,37	320,39		704,86
		Всего по позиции									704,86
61	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	1,5	1	1,5	335,45	1,37	459,57		689,36
		Всего по позиции									689,36
62	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3	1	3	484,01	1,37	663,09		1 989,27
		Всего по позиции									1 989,27
63	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	0,085	1	0,085					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,05					8 728,73
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		11,05			789,93		8 728,73
	2 ЭМ										680,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,153					85,40
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,0425			2 110,55		89,70
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,0425			684,47		29,09
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,11645	13,44	1,6	21,50		2,50
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,0425	611,75	1,43	874,80		37,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,0425			509,55		21,66
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		3,689	144,91	1,01	146,36		539,92
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,0765	4,35	1,63	7,09		0,54
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,068	44,36	1,44	63,88		4,34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,068			509,55		34,65
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,204	23,89	1,39	33,21		6,77
	4 М										305,11
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,051	114,64	0,8	91,71		4,68
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,017	41,38	1,66	68,69		1,17
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,04386			3,55		0,16
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		1,615	155,63	1,19	185,20		299,10
		Итого прямые затраты									9 800,19
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					174,57
		ФОТ									8 814,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					7 932,72
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					3 966,36
		Всего по позиции							257 339,29		21 873,84
64	ФСБЦ-08.3.08.02-1100	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 35-45 мм, толщина полки 3-5 мм (Металл для крепления трубопроводов (швеллер, уголок, круг и т.д.))	т	0,085	1	0,085	65 090,56	0,92		59 883,32	5 090,08
		Всего по позиции									5 090,08
65	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,7786	1	0,7786					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,134366					3 689,67
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		4,134366			892,44		3 689,67
	2 ЭМ										25,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015572					3,97
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,007786	6,62	1,6		10,59	0,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,007786				1 858,79	14,47
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,007786					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,007786	477,92	1,43		683,43	5,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,007786				509,55	3,97
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,872032				6,67	5,82
	4 М										777,24
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0070074	51 280,15	1,83		93 842,67	657,59
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0011679	75 885,63	1,35		102 445,60	119,65
		Итого прямые затраты									4 496,57
		ФОТ									3 693,64
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 124,82
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 601,19
		Всего по позиции							11 845,08		9 222,58
66	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,7786	1	0,7786					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,658418					1 265,04
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,658418			762,80		1 265,04
	2 ЭМ										23,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015572					3,97
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,007786	6,62	1,6		10,59	0,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,007786				1 858,79	14,47
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,007786					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,007786	477,92	1,43		683,43	5,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,007786				509,55	3,97
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,50609				6,67	3,38
	4 М										985,40
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0070074	60 045,35	2,13		127 896,60	896,22
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,09004	60,60	1,35		81,81	89,18
		Итого прямые затраты									2 277,66
		ФОТ									1 269,01
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 073,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					550,12
		Всего по позиции							5 010,74		3 901,36
67	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	27,3	1	27,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,06					49 978,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		60,06			832,14		49 978,33
		2 ЭМ									4 994,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,825					3 477,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		6,825	477,92	1,43	683,43		4 664,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		6,825			509,55		3 477,68
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		10,647	21,39	1,45	31,02		330,27
		4 М									30 148,10
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		409,5			65,50		26 822,25
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,9009	329,28	1,12	368,79		332,24
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,19	237,35	1,54	365,52		2 993,61
Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		300,3					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									88 598,79
		ФОТ									53 456,01
	При/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					46 667,10
	При/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					24 990,68
		Всего по позиции							5 870,20		160 256,57
68	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,825	1	0,825	2 379,17	1,3	3 092,92		2 551,66
		Всего по позиции									2 551,66
69	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,11	1	0,11	2 847,59	1,3	3 701,87		407,21
		Всего по позиции									407,21
70	ФСБЦ-12.2.07.05-0055	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 13 мм	100 м	0,517	1	0,517	3 881,30	1,3	5 045,69		2 608,62
		Всего по позиции									2 608,62
71	ФСБЦ-12.2.07.05-0064	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	100 м	0,352	1	0,352	5 025,74	1,3	6 533,46		2 299,78
		Всего по позиции									2 299,78
72	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	1,199	1	1,199	10 008,64	1,3	13 011,23		15 600,46
		Всего по позиции									15 600,46
73	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	4,8	1	4,8	302,42	1,05	317,54		1 524,19
		Всего по позиции									1 524,19
74	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,402	1	4,402					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,05402					21 517,00
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		22,05402			975,65		21 517,00
		2 ЭМ									139,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.-ч	1,5		6,603	14,13	1,5	21,20		139,98
	4 М										312,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		4,402	35,71	1,67	59,64		262,54
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,08804	128,40	1,54	197,74		17,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2201	79,88	1,48	118,22		26,02
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000088	60 697,21	1,23	74 657,57		6,57
	Итого прямые затраты										21 969,52
	ФОТ										21 517,00
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					23 432,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					13 168,40
	Всего по позиции										13 305,30
75	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,41	1	1,41					58 569,93
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,0641					6 892,09
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		7,0641			975,65		6 892,09
	2 ЭМ										44,84
	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.-ч	1,5		2,115	14,13	1,5	21,20		44,84
	4 М										335,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		5,358	35,71	1,67	59,64		319,55
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0282	128,40	1,54	197,74		5,58
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0705	79,88	1,48	118,22		8,33
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000282	60 697,21	1,23	74 657,57		2,11
	Итого прямые затраты										7 272,50
	ФОТ										6 892,09
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 505,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 217,96
	Всего по позиции										13 472,30
76	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,32					10 762,83
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66		13,32			808,02		10 762,83
	2 ЭМ										137,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,06					37,57
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 183,18		23,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			2 110,55		42,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,43	683,43		13,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			509,55		10,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84		3,68	4,35	1,63	7,09		26,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82		1,64	24,46	0,79	19,32		31,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									1 621,38
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,95		12 996,37	25,99
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064	340,41	1,76		599,12	38,34
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278	114,64	0,8		91,71	25,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	1,19		185,20	133,34
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0028	145 801,49	1,07		156 007,59	436,82
		23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8	917,36	1,31		1 201,74	961,39
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									12 559,09
		ФОТ									10 800,40
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 761,64
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 609,84
		Всего по позиции							15 465,29		30 930,57
77	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-2	1	-2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-5,2					-3 966,56
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		-5,2			762,80		-3 966,56
		2 ЭМ									-117,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,08					-47,76
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		-0,02			1 183,18		-23,66
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		-0,02			2 110,55		-42,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		-0,04	477,92	1,43		683,43	-27,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		-0,04			509,55		-20,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		-1,26	24,46	0,79		19,32	-24,34
		4 М									-820,09
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,004	13 680,39	0,95		12 996,37	-51,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		-0,66	155,63	1,19		185,20	-122,23
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		-0,00414	145 801,49	1,07		156 007,59	-645,87
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		-2					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		-4					
		Итого прямые затраты									-4 951,96
		ФОТ									-4 014,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					-4 371,59
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					-2 456,76
		Всего по позиции							5 890,16		-11 780,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 5 Подъезд 1. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 1-3) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									788 496,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									327 095,52
		Эксплуатация машин									11 241,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 642,05
		Материалы									443 517,66
		Строительные работы									1 185 206,11
		Строительные работы									1 052 430,90
		в том числе:									
		оплата труда									282 909,47
		эксплуатация машин и механизмов									10 291,03
		оплата труда машинистов (Отм)									6 556,65
		материалы									281 654,54
		накладные расходы									302 476,18
		сметная прибыль									168 543,03
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									132 775,21
		в том числе:									
		оплата труда									35 457,32
		эксплуатация машин и механизмов									269,73
		материалы									59 108,83
		накладные расходы									25 883,84
		сметная прибыль									12 055,49
		Монтажные работы									124 148,45
		в том числе:									
		оплата труда									8 728,73
		эксплуатация машин и механизмов									680,95
		оплата труда машинистов (Отм)									85,40
		материалы									102 754,29
		накладные расходы									7 932,72
		сметная прибыль									3 966,36
		Итого ФОТ (справочно)									333 737,57
		Итого накладные расходы (справочно)									336 292,74
		Итого сметная прибыль (справочно)									184 564,88
		Итого по разделу 5 Подъезд 1. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 1-3)									1 309 354,56
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									92 429,30
		затраты труда рабочих				394,539104					
		затраты труда машинистов				12,175444					
Раздел 6. Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 1. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 4-8)											
78	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,17	1	0,17					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	571/пр п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,93					4 042,99
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	0,4	4,93			820,08		4 042,99
	2 ЭМ										117,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,12036					65,73
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	0,4	0,01836			1 183,18		21,72
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	0,4	0,01836			684,47		12,57
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	0,4	0,0068			2 110,55		14,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0068			684,47		4,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,0952	477,92	1,43	683,43		65,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,0952			509,55		48,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	2,37456	4,35	1,63	7,09		16,84
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	мЗ	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	мЗ	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0	0	0					
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									4 226,69
		ФОТ									4 108,72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 474,40
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 514,54
		Всего по позиции							65 974,29		11 215,63
79	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,091	1	0,091					
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,35408					1 094,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	1,35408			808,02		1 094,12
		2 ЭМ									31,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364					19,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,004368			1 183,18		5,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,004368			684,47		2,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,002548			2 110,55		5,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,002548			684,47		1,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,029484	477,92	1,43	683,43		20,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,029484			509,55		15,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,060788	4,35	1,63	7,09		0,43
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	мЗ	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									1 145,00
		ФОТ									1 113,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 213,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					681,69
	Всего по позиции									33 403,19	3 039,69
80	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,039	1	0,039					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2										
	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,46332					374,37
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	0,46332			808,02		374,37
	2 ЭМ										7,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0078					4,38
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,001248			1 183,18		1,48
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,001248			684,47		0,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,001092			2 110,55		2,30
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,001092			684,47		0,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,00546	477,92	1,43	683,43		3,73
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,00546			509,55		2,78
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,01794	4,35	1,63	7,09		0,13
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
	Итого прямые затраты										386,39
	ФОТ										378,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					412,46
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					231,80
	Всего по позиции									26 426,92	1 030,65
81	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,81					603,22
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	81		0,81			744,71		603,22
	Итого прямые затраты										603,22
	ФОТ										603,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					524,80
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					265,42
	Всего по позиции									139 344,00	1 393,44
82	ГЭСНр65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,05	1	0,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2205					158,22
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,2205			717,57		158,22
		Итого прямые затраты									158,22
		ФОТ									158,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					137,65
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					69,62
		Всего по позиции							7 309,80		365,49
83	ГЭСН18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,616					512,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	0,4	0,616			832,14		512,60
		4 М									0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	1,54		197,74	0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,48		118,22	0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
		Итого прямые затраты									512,60
		ФОТ									512,60
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					558,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					313,71
		Всего по позиции							197,79		1 384,53
84	ГЭСНм11-03-001-01	Демонтаж/Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82					1 514,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,7	1,82			832,14		1 514,49
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
		Итого прямые затраты									1 514,49
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	30,29
		ФОТ									1 514,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 363,04
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					696,67
		Всего по позиции							720,90		3 604,49
85	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,1705	1	0,1705			1 153,85		196,73
		Всего по позиции									196,73
86	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,1705	1	0,1705			238,47		40,66
		Всего по позиции									40,66

Итого по разделу 6 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 1. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 4-8) :

Итого прямые затраты (справочно)

8 814,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 300,01
		Эксплуатация машин									156,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									89,86
		Материалы									30,29
		Перевозка									237,39
		Строительные работы									18 666,82
		Строительные работы									18 429,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 785,52
		эксплуатация машин и механизмов									156,74
		оплата труда машинистов (Отм)									89,86
		накладные расходы									7 320,53
		сметная прибыль									4 076,78
		Перевозка									237,39
		Монтажные работы									3 604,49
		в том числе:									
		оплата труда									1 514,49
		материалы									30,29
		накладные расходы									1 363,04
		сметная прибыль									696,67
		Итого ФОТ (справочно)									8 389,87
		Итого накладные расходы (справочно)									8 683,57
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 773,45
		Итого по разделу 6 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 1. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 4-8)									22 271,31
		Справочно									
		затраты труда рабочих				10,2139					
		затраты труда машинистов				0,16456					
Раздел 7. Подъезд 1.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 4-8)											
87	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					1 623,76
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,8		1,98			820,08		1 623,76
		2 ЭМ									37,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,034					18,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,004			2 110,55		8,44
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,004			684,47		2,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,03	477,92	1,43	683,43		20,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,03			509,55		15,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,5		0,45	24,46	0,79	19,32		8,69
		4 М									360,44
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,03		0,003	13 680,39	0,95	12 996,37		38,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		0,28	155,63	1,19	185,20		51,86
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0186		0,00186	135 460,68	1,07	144 942,93		269,59
Н	18.5.13.02	Элеваторы	шт	10		1					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	30		3					
		Итого прямые затраты									2 039,86
		ФОТ									1 641,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 787,91
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 004,78
		Всего по позиции							48 325,50		4 832,55
88	ФСБЦ-18.5.13.02-0001	Элеватор водоструйный стальной, фланцевый, для систем отопления, давление 1,6 МПа, 40с106, № 1	шт	1	1	1	2 847,84	1,11	3 161,10		3 161,10
		Всего по позиции									3 161,10
89	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50
		Всего по позиции									963,50
90	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	394,17	1,15	453,30		453,30
		Всего по позиции									453,30
91	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(электронный регулятор)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					432,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			832,14		432,71
		4 М									5,79
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79
		Итого прямые затраты									438,50
91.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,65
		ФОТ									432,71
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					389,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					199,05
		Всего по позиции							1 035,64		1 035,64
92	ТЦ_63.4.03.02_38_382705698 2_30.05.2024_02_6.1	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	1	1	1			56 181,18		56 181,18
		Всего по позиции									56 181,18
93 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	3	1	3	233,73	1,15	268,79		806,37
		Всего по позиции									806,37
94	ГЭСН18-06-006-07	Установка ручных насосов	узел	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,14					4 572,52
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,14		6,14			744,71		4 572,52
		2 ЭМ									90,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09					49,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			2 110,55		42,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			684,47		13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,07	477,92	1,43	683,43		47,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			509,55		35,67
		4 М									371,64
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	0,0272		0,0272			3,55		0,10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00228		0,00228	135 460,68	1,07	144 942,93		330,47
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005			6 309,65		3,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,09		0,09	79,88	1,48	118,22		10,64
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
	19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,00015		0,00015	77 815,72	1,17	91 044,39		13,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									5 083,57
		ФОТ									4 621,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 033,23
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 828,59
		Всего по позиции							12 945,39		12 945,39
95 О	ТЦ_68.1.01.07_77_540195275 0_30.06.2024_02_2.3	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	1	1	1			4 317,87		4 317,87
		Всего по позиции									4 317,87
96	ГЭСН18-06-007-06	Установка кранов приварных диаметром: до 80 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,42					9 698,65
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		12,42			780,89		9 698,65
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,621					790,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,18			2 110,55		379,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,18			1 085,40		195,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,441			683,43		301,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,441			808,02		356,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		5,67			19,32		109,54
	4 М										316,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		1,71			185,20		316,69
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		9					
		Итого прямые затраты									11 357,88
		ФОТ									10 250,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 162,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 273,22
		Всего по позиции							31 993,04		28 793,74
97	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	3 231,86	1,3	4 201,42		16 805,68
		Всего по позиции									16 805,68
98	ФСБЦ-18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	496,94	1,19	591,36		591,36
		Всего по позиции									591,36
99	ФСБЦ-18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	6 862,05	1,3	8 920,67		35 682,68
		Всего по позиции									35 682,68
100	ФСБЦ-18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	13	1	13	173,58	1,26	218,71		2 843,23
		Всего по позиции									2 843,23
101	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	528,59	1,26	666,02		1 332,04
		Всего по позиции									1 332,04
102	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	9	1	9	302,59	1,3	393,37		3 540,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									3 540,33
103	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 267,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			517,89		4 267,41
		4 М									24,38
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084			113,87		9,57
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,059		0,118	117,33	1,07	125,54		14,81
		Итого прямые затраты									4 291,79
103.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35
		ФОТ									4 267,41
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 840,67
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 963,01
		Всего по позиции							5 090,41		10 180,82
104	ТЦ_18.1.04.05_77_770341298 8_30.06.2024_02_9.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	1	1	1			11 004,66		11 004,66
		Всего по позиции									11 004,66
105 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50
		Всего по позиции									963,50
106 О	ТЦ_18.1.04.05_77_772445211 7_30.06.2024_02_10.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Benatto	шт	1	1	1			5 106,80		5 106,80
		Всего по позиции									5 106,80
107 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	394,17	1,15	453,30		906,60
		Всего по позиции									906,60
108	ГЭСН18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76					2 155,26
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		2,76			780,89		2 155,26
		2 ЭМ									175,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					77,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,098	477,92	1,43	683,43		66,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,098			509,55		49,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		1,26	24,46	0,79	19,32		24,34
		4 М									70,38
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		0,38	155,63	1,19	185,20		70,38
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2					
		Итого прямые затраты									2 478,70
		ФОТ									2 232,58
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 431,28
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 366,34
		Всего по позиции							31 381,60		6 276,32
109	ФСБЦ-18.2.08.09-0088	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	2	1	2	9 686,60	1,39	13 464,37		26 928,74
		Всего по позиции									26 928,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44
111 О	ФСБЦ-18.1.05.03-0013	Клапан предохранительный латунный резьбовой, давлением 0,6-1,0 МПа, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	697,70	1,26	879,10		879,10
		Всего по позиции									879,10
112	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,16					5 591,17
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,58		7,16			780,89		5 591,17
		2 ЭМ									158,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					47,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04	477,92	1,43	683,43		27,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			509,55		20,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,2		2,4	24,46	0,79	19,32		46,37
		4 М									886,28
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	50 110,25	1,37	68 651,04		411,91
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	13 680,39	0,95	12 996,37		103,97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1,19	185,20		370,40
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4		8					
		Итого прямые затраты									6 683,34
		ФОТ									5 638,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 140,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 451,03
		Всего по позиции							8 137,58		16 275,16
113	ФСБЦ-18.5.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	2	1	2	5 411,93	1,63	8 821,45		17 642,90
		Всего по позиции									17 642,90
114	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44
115	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	9	1	9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					1 647,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		1,98			832,14		1 647,64
		4 М									45,80
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,09	128,40	1,54	197,74		17,80
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,18	79,88	1,48	118,22		21,28
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00009	60 697,21	1,23	74 657,57		6,72
		Итого прямые затраты									1 693,44
		ФОТ									1 647,64
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 794,28
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 008,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							499,56		4 496,08
116 О	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	9	1	9			624,23		5 618,07
		Всего по позиции									5 618,07
117	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,55					1 224,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31		1,55			789,93		1 224,39
		4 М									75,32
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,616	101,21	0,8	80,97		49,88
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1	79,88	1,48	118,22		11,82
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
		Итого прямые затраты									1 299,71
		ФОТ									1 224,39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 333,36
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					749,33
		Всего по позиции							676,48		3 382,40
118 О	ФСБЦ-63.4.05.04-0002	Термометр ртутный, диапазон измерений до 160 °С, в оправе, длина нижней части 104 мм, исполнение угловое	компл	5	1	5			641,15		3 205,75
		Всего по позиции									3 205,75
119	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,035	1	0,035					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0395					839,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,0395			808,02		839,94
		2 ЭМ									17,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175					9,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0028			1 183,18		3,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0028			684,47		1,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00245			2 110,55		5,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00245			684,47		1,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,01225	477,92	1,43	683,43		8,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,01225			509,55		6,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,04025	4,35	1,63	7,09		0,29
		4 М									9,18
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000046	416 065,60	1,76	732 275,46		3,37
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,009835	114,64	0,8	91,71		0,90
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,00875	35,71	1,67	59,64		0,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0021	128,40	1,54	197,74		0,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000006	97 282,88	1,3	126 467,74		0,76
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000315	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0154	79,88	1,48	118,22		1,82
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000186	60 697,21	1,23	74 657,57		1,39
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					876,10
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		3,5					849,78
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									876,10
		ФОТ									849,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					925,41
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					520,07
		Всего по позиции							66 330,86		2 321,58
120	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,5	1	3,5	86,98	1,05	91,33		319,66
		Всего по позиции									319,66
121	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,07	1	0,07					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,079					1 679,87
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		2,079			808,02		1 679,87
	2 ЭМ										34,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,035					19,66
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,0056			1 183,18		6,63
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0056			684,47		3,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,0049			2 110,55		10,34
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,0049			684,47		3,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,0245	477,92	1,43	683,43		16,74
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,0245			509,55		12,48
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		0,0805	4,35	1,63	7,09		0,57
	4 М										19,05
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000091	416 065,60	1,76	732 275,46		6,66
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,01967	114,64	0,8	91,71		1,80
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,0308	35,71	1,67	59,64		1,84
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0042	128,40	1,54	197,74		0,83
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000119	97 282,88	1,3	126 467,74		1,50
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000112	59,41	1,61	95,65		0,01
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,0308	79,88	1,48	118,22		3,64
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000371	60 697,21	1,23	74 657,57		2,77
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 752,86
121.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		7	110,69	1,05	116,22		813,54
		ФОТ									1 699,53
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 850,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 040,11
		Всего по позиции							77 961,43		5 457,30
122	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,115	1	0,115					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4155					2 759,79
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		3,4155			808,02		2 759,79
	2 ЭМ										56,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0575					32,32
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,0092			1 183,18		10,89
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0092			684,47		6,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00805			2 110,55		16,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00805			684,47		5,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,04025	477,92	1,43	683,43		27,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,04025			509,55		20,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,13225	4,35	1,63	7,09		0,94
		4 М									33,07
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000015	416 065,60	1,76	732 275,46		10,98
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,032315	114,64	0,8	91,71		2,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,07935	35,71	1,67	59,64		4,73
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0069	128,40	1,54	197,74		1,36
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000196	97 282,88	1,3	126 467,74		2,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0002875	59,41	1,61	95,65		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0506	79,88	1,48	118,22		5,98
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000061	60 697,21	1,23	74 657,57		4,55
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 881,51
122.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		11,5	152,25	1,05	159,86		1 838,39
		ФОТ									2 792,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 040,61
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 708,77
		Всего по позиции							82 341,57		9 469,28
123	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,297					239,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		0,297			808,02		239,98
	2 ЭМ										4,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,81
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0008			1 183,18		0,95
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0008			684,47		0,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0007			2 110,55		1,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0007			684,47		0,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0035	477,92	1,43	683,43		2,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0035			509,55		1,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0115	4,35	1,63	7,09		0,08
	4 М										3,13
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000013	416 065,60	1,76	732 275,46		0,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00281	114,64	0,8	91,71		0,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,0113	35,71	1,67	59,64		0,67
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0006	128,40	1,54	197,74		0,12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000017	97 282,88	1,3	126 467,74		0,21
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00004	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	79,88	1,48	118,22		0,52
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000053	60 697,21	1,23	74 657,57		0,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									250,82
123.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		1	196,84	1,05	206,68		206,68
		ФОТ									242,79
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					264,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					148,59
		Всего по позиции							87 049,00		870,49
124	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,485					1 199,91
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,485			808,02		1 199,91
	2 ЭМ										24,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,025					14,06
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,004			1 183,18		4,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,004			684,47		2,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0035			2 110,55		7,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0035			684,47		2,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0175	477,92	1,43	683,43		11,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0175			509,55		8,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0575	4,35	1,63	7,09		0,41
	4 М										17,57
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,76	732 275,46		4,76
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01405	114,64	0,8	91,71		1,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,088	35,71	1,67	59,64		5,25
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,003	128,40	1,54	197,74		0,59
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,3	126 467,74		1,07
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000315	59,41	1,61	95,65		0,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,48	118,22		2,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,23	74 657,57		1,98
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 256,03
		ФОТ									1 213,97
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 322,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					742,95
		Всего по позиции							66 419,80		3 320,99
125	ФСБЦ-23.3.06.05-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5	1	5	237,88	1,05	249,77		1 248,85
		Всего по позиции									1 248,85
126	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,095	1	0,095					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,534					2 855,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		3,534			808,02		2 855,54
	2 ЭМ										81,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,095					51,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0114			1 183,18		13,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0114			684,47		7,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00665			2 110,55		14,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00665			684,47		4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,07695	477,92	1,43	683,43		52,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,07695			509,55		39,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,15865	4,35	1,63	7,09		1,12
		4 М									70,48
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000504	416 065,60	1,76	732 275,46		36,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,04161	114,64	0,8	91,71		3,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,26125	35,71	1,67	59,64		15,58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0019	128,40	1,54	197,74		0,38
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000247	97 282,88	1,3	126 467,74		3,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0009405	59,41	1,61	95,65		0,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,05225	79,88	1,48	118,22		6,18
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000589	60 697,21	1,23	74 657,57		4,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		9,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									3 058,82
		ФОТ									2 907,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 165,83
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 779,15
		Всего по позиции							84 250,53		8 003,80
127	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,5	1	9,5	302,42	1,05	317,54		3 016,63
		Всего по позиции									3 016,63
128	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,15					8 323,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		10,15			820,08		8 323,81
		2 ЭМ									242,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2478					135,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,0378			1 183,18		44,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,0378			684,47		25,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,014			2 110,55		29,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,014			684,47		9,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,196	477,92	1,43	683,43		133,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,196			509,55		99,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		4,8888	4,35	1,63	7,09		34,66
		4 М									152,36
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0854	340,41	1,76	599,12		51,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0938	114,64	0,8	91,71		8,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,9842	35,71	1,67	59,64		58,70
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00007	97 282,88	1,3	126 467,74		8,85
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003514	59,41	1,61	95,65		0,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00294			8 404,90		24,71
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
<i>Н</i>	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		14					
		Итого прямые затраты									8 854,37
		ФОТ									8 459,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 211,99
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 176,99
		Всего по позиции							166 023,93		23 243,35
129	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	14	1	14	460,59	1,17	538,89		7 544,46
		Всего по позиции									7 544,46
130	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм	10 м	3,75	1	3,75					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5875					2 153,16
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		2,5875			832,14		2 153,16
	2 ЭМ										14,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,225	4,35	1,63	7,09		1,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		0,675	24,46	0,79	19,32		13,04
	4 М										246,75
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,043875	114,64	0,8	91,71		4,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		3,02475	41,38	1,66	68,69		207,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,08			3,55		3,83
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,139875	187,01	1,19	222,54		31,13
<i>П,Н</i>	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
<i>П,Н</i>	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									2 414,55
		ФОТ									2 153,16
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 571,81
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					732,07
		Всего по позиции							1 258,25		4 718,43
131	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	1,4	1	1,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,288					1 071,80
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92		1,288			832,14		1 071,80
	2 ЭМ										10,97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,098	4,35	1,63	7,09		0,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		0,532	24,46	0,79	19,32		10,28
	4 М										225,06
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,04242	114,64	0,8	91,71		3,89
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,91466	41,38	1,66	68,69		200,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,6552			3,55		2,33
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,08372	187,01	1,19	222,54		18,63
<i>П,Н</i>	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
<i>П,Н</i>	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									1 307,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 071,80
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					782,41
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					364,41
		Всего по позиции							1 753,32		2 454,65
132	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5	1	5	75,24	1,15		86,53	432,65
		Всего по позиции									432,65
133	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	67,43	1,15		77,54	620,32
		Всего по позиции									620,32
134	ФСБЦ-23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм	шт	2	1	2	232,59	1,77		411,68	823,36
		Всего по позиции									823,36
135	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	4	1	4	105,11	1,77		186,04	744,16
		Всего по позиции									744,16
136	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	0,074	1	0,074					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,62					7 599,13
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		9,62			789,93		7 599,13
	2 ЭМ										592,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1332					74,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,037			2 110,55		78,09
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,037			684,47		25,33
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,10138	13,44	1,6	21,50		2,18
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,037	611,75	1,43	874,80		32,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,037			509,55		18,85
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		3,2116	144,91	1,01	146,36		470,05
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,0666	4,35	1,63	7,09		0,47
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,0592	44,36	1,44	63,88		3,78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,0592			509,55		30,17
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,1776	23,89	1,39	33,21		5,90
	4 М										265,62
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,0444	114,64	0,8	91,71		4,07
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0148	41,38	1,66	68,69		1,02
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,038184			3,55		0,14
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		1,406	155,63	1,19	185,20		260,39
		Итого прямые затраты									8 531,94
136.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					151,98
		ФОТ									7 673,48
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					6 906,13
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					3 453,07
		Всего по позиции							257 339,46		19 043,12
137	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм (50°50°5)	т	0,074	1	0,074	73 435,00	0,92		67 560,20	4 999,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 999,45
138	ФСБЦ-23.3.06.06-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 15 мм)	м	0,266	1	0,266	104,27	1,05	109,48		29,12
		Всего по позиции									29,12
139	ФСБЦ-23.3.06.06-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 20 мм)	м	0,266	1	0,266	133,58	1,05	140,26		37,31
		Всего по позиции									37,31
140	ФСБЦ-23.3.06.06-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм (резьба 32 мм)	м	0,076	1	0,076	260,90	1,05	273,95		20,82
		Всего по позиции									20,82
141	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5,15	1	5,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,33					9 428,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		11,33			832,14		9 428,15
		2 ЭМ									942,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2875					656,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,2875	477,92	1,43	683,43		879,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,2875			509,55		656,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		2,0085	21,39	1,45	31,02		62,30
		4 М									5 687,29
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		77,25			65,50		5 059,88
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,16995	329,28	1,12	368,79		62,68
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,545	237,35	1,54	365,52		564,73
Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		56,65					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									16 713,71
		ФОТ									10 084,20
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					8 803,51
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					4 714,36
		Всего по позиции							5 870,21		30 231,58
142	ФСБЦ-12.2.07.04-0228	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 19 мм	м	3,85	1	3,85	112,23	1,38	154,88		596,29
		Всего по позиции									596,29
143	ФСБЦ-12.2.07.04-0230	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 19 мм	м	7,7	1	7,7	130,94	1,38	180,70		1 391,39
		Всего по позиции									1 391,39
144	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	12,65	1	12,65	152,19	1,38	210,02		2 656,75
		Всего по позиции									2 656,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	1,1	1	1,1	188,38	1,38	259,96		285,96
		Всего по позиции									285,96
146	ФСБЦ-12.2.07.04-0234	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм	м	5,5	1	5,5	206,61	1,38	285,12		1 568,16
		Всего по позиции									1 568,16
147	ФСБЦ-12.2.07.04-0236	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	10,45	1	10,45	284,82	1,38	393,05		4 107,37
		Всего по позиции									4 107,37
148	ФСБЦ-12.2.07.04-0242	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	15,4	1	15,4	404,70	1,38	558,49		8 600,75
		Всего по позиции									8 600,75
149	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,075	1	0,075					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,39825					355,41
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,39825			892,44		355,41
		2 ЭМ									2,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,38
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00075	6,62	1,6	10,59		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00075			1 858,79		1,39
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00075					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00075	477,92	1,43	683,43		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00075			509,55		0,38
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,084			6,67		0,56
		4 М									24,90
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,0019		0,0001425	51 280,15	1,83	93 842,67		13,37
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001125	75 885,63	1,35	102 445,60		11,53
		Итого прямые затраты									383,16
		ФОТ									355,79
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				301,00
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				154,23
		Всего по позиции							11 178,53		838,39
150	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6					2 163,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		2,6			832,14		2 163,56
		4 М									28,95
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,175	154,58	1,07	165,40		28,95
		Итого прямые затраты									2 192,51
150.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,27
		ФОТ									2 163,56
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 947,20
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					995,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 035,64		5 178,22
151	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,515	1	0,515					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58015					2 517,32
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		2,58015			975,65		2 517,32
		2 ЭМ									16,38
		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.-ч	1,5		0,7725	14,13	1,5	21,20		16,38
		4 М									36,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,515	35,71	1,67	59,64		30,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0103	128,40	1,54	197,74		2,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02575	79,88	1,48	118,22		3,04
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000103	60 697,21	1,23	74 657,57		0,77
		Итого прямые затраты									2 570,26
		ФОТ									2 517,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 741,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 540,60
		Всего по позиции							13 305,28		6 852,22

Итого по разделу 7 Подъезд 1.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 4-8) :

Итого прямые затраты (справочно)	314 024,16
в том числе:	
Оплата труда рабочих	74 400,88
Эксплуатация машин	3 293,16
Оплата труда машинистов (Отм)	1 740,53
Материалы	234 589,59
Строительные работы	337 527,23
Строительные работы	330 354,15
в том числе:	
оплата труда	56 713,11
эксплуатация машин и механизмов	2 674,71
оплата труда машинистов (Отм)	1 666,18
материалы	173 782,28
накладные расходы	61 310,40
сметная прибыль	34 207,47
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	7 173,08
в том числе:	
оплата труда	3 224,96
эксплуатация машин и механизмов	25,61
материалы	471,81
накладные расходы	2 354,22
сметная прибыль	1 096,48
Монтажные работы	95 159,31
в том числе:	
оплата труда	14 462,81
эксплуатация машин и механизмов	592,84
оплата труда машинистов (Отм)	74,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									60 335,50
		накладные расходы									13 083,44
		сметная прибыль									6 610,37
		Оборудование									21 804,06
		Инженерное оборудование									21 804,06
		Итого ФОТ (справочно)									76 141,41
		Итого накладные расходы (справочно)									76 748,06
		Итого сметная прибыль (справочно)									41 914,32
		Итого по разделу 7 Подъезд 1.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.1.С листы 4-8)									454 490,60
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									67 185,84
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									9 424,67
		затраты труда рабочих				95,1539					
		затраты труда машинистов				2,868					
Раздел 8. Подъезд 2. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР лист 1)											
Подъезд 2											
152	ГЭСН18-03-007-04	Демонтаж радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,80736					4 272,24
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	0,4	5,80736			735,66		4 272,24
	2	ЭМ									291,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25088					117,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	0,4	0,1088			2 110,55		229,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7	0,4	0,1088			684,47		74,47
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	0,4	0,0576	37,32	1,8		67,18	3,87
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9	0,4	0,0576					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	0,4	0,08448	477,92	1,43		683,43	57,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	0,4	0,08448			509,55		43,05
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973	0	0				3,55	0,00
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04	0	0	1 713,91	1,37		2 348,06	0,00
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107	0	0	64,96	1,24		80,55	0,00
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4	0	0	4 205,09	1,11		4 667,65	0,00
<i>Н</i>	18.5.10.07	Радиаторы чугунные секционные	шт	100	0	0					
		Итого прямые затраты									4 681,00
		ФОТ									4 389,76
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 780,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 686,53
		Всего по позиции							75 924,88		12 147,98
153	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	4,632	1	4,632					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,02816					44 463,85
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	55,02816			808,02		44 463,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									907,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9264					520,65
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,148224			1 183,18		175,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,148224			684,47		101,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,129696			2 110,55		273,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,129696			684,47		88,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,64848	477,92	1,43	683,43		443,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,64848			509,55		330,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	2,13072	4,35	1,63	7,09		15,11
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									45 891,91
		ФОТ									44 984,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					48 988,12
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					27 530,51
		Всего по позиции							26 427,15		122 410,54
154	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,188					959,93
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	1,188			808,02		959,93
		2 ЭМ									19,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,24
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,0032			1 183,18		3,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,0032			684,47		2,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,0028			2 110,55		5,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,0028			684,47		1,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,014	477,92	1,43	683,43		9,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,014			509,55		7,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,046	4,35	1,63	7,09		0,33
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0112	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0	0	0					
		Итого прямые затраты									990,77
		ФОТ									971,17
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 057,60
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					594,36
		Всего по позиции							26 427,30		2 642,73
155	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5836					4 511,66
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	5,5836			808,02		4 511,66
	2 ЭМ										92,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,094					52,83
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,01504			1 183,18		17,80
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,01504			684,47		10,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,01316			2 110,55		27,77
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,01316			684,47		9,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,0658	477,92	1,43	683,43		44,97
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,0658			509,55		33,53
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,2162	4,35	1,63	7,09		1,53
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,13	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,004	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 656,56
		ФОТ									4 564,49
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 970,73
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 793,47
		Всего по позиции							26 427,15		12 420,76
156	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7616					3 847,47
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	4,7616			808,02		3 847,47
		2 ЭМ									109,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128					69,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,01536			1 183,18		18,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,01536			684,47		10,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,00896			2 110,55		18,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,00896			684,47		6,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,10368	477,92	1,43	683,43		70,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,10368			509,55		52,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,21376	4,35	1,63	7,09		1,52
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 026,40
		ФОТ									3 916,94
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 265,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 397,17
		Всего по позиции							33 403,50		10 689,12
157	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,53	1	0,53					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,37					12 604,63
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	15,37			820,08		12 604,63
		2 ЭМ									367,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,37524					204,92
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,05724			1 183,18		67,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,05724			684,47		39,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0212			2 110,55		44,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0212			684,47		14,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,2968	477,92	1,43	683,43		202,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,2968			509,55		151,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	7,40304	4,35	1,63	7,09		52,49
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										13 177,35
	ФОТ										12 809,55
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 949,60
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 839,44
	Всего по позиции										65 974,32
											34 966,39
158	ГЭСН16-02-005-05	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,63					11 177,69
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	0,4	13,63			820,08		11 177,69
	2 ЭМ										326,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,33276					181,72
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	0,4	0,05076			1 183,18		60,06
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	0,4	0,05076			684,47		34,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	0,4	0,0188			2 110,55		39,68
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	0,4	0,0188			684,47		12,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	0,4	0,2632	477,92	1,43	683,43		179,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	0,4	0,2632			509,55		134,11
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	0,4	6,56496	4,35	1,63	7,09		46,55
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										11 685,58
	ФОТ										11 359,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 370,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 951,96
	Всего по позиции										65 974,34
											31 007,94
159	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,54697	1	3,54697			1 153,85		4 092,67
	Всего по позиции										4 092,67
160	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,54697	1	3,54697			238,47		845,85
	Всего по позиции										845,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 8 Подъезд 2. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР лист 1) :											
	Итого прямые затраты (справочно)										90 048,09
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										81 837,47
	Эксплуатация машин										2 113,75
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 158,35
	Перевозка										4 938,52
	Строительные работы										231 223,98
	Строительные работы										226 285,46
	в том числе:										
	оплата труда										81 837,47
	эксплуатация машин и механизмов										2 113,75
	оплата труда машинистов (Отм)										1 158,35
	накладные расходы										90 382,45
	сметная прибыль										50 793,44
	Перевозка										4 938,52
	Итого ФОТ (справочно)										82 995,82
	Итого накладные расходы (справочно)										90 382,45
	Итого сметная прибыль (справочно)										50 793,44
	Итого по разделу 8 Подъезд 2. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР лист 1)										231 223,98
	Справочно										
	затраты труда рабочих					101,36872					
	затраты труда машинистов					2,12728					
Раздел 9. Подъезд 2. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР лист 1)											
161	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			94,76676					76 573,44
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,6	94,76676			808,02		76 573,44
	2 ЭМ										1 562,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5954					896,66
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,6	0,255264			1 183,18		302,02
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,6	0,255264			684,47		174,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,6	0,223356			2 110,55		471,40
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,6	0,223356			684,47		152,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,6	1,11678	477,92	1,43	683,43		763,24
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,6	1,11678			509,55		569,06
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,6	3,66942	4,35	1,63	7,09		26,02
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0						
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0						
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0						
Итого прямые затраты											79 032,78	
ФОТ											77 470,10	
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					84 364,94	
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					47 411,70	
Всего по позиции											39 640,73	210 809,42
Итого по разделу 9 Подъезд 2. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР лист 1) :												
Итого прямые затраты (справочно)											79 032,78	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											76 573,44	
Эксплуатация машин											1 562,68	
Оплата труда машинистов (Отм)											896,66	
Строительные работы											210 809,42	
в том числе:												
оплата труда											76 573,44	
эксплуатация машин и механизмов											1 562,68	
оплата труда машинистов (Отм)											896,66	
накладные расходы											84 364,94	
сметная прибыль											47 411,70	
Итого ФОТ (справочно)											77 470,10	
Итого накладные расходы (справочно)											84 364,94	
Итого сметная прибыль (справочно)											47 411,70	
Итого по разделу 9 Подъезд 2. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР лист 1)											210 809,42	
Справочно												
затраты труда рабочих						94,76676						
затраты труда машинистов						1,5954						
Раздел 10. Подъезд 2.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 1-2)												
162	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16						
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			14,5184					10 680,61	
1-100-32 Средний разряд работы 3,2			чел.-ч	90,74		14,5184			735,66		10 680,61	
2 ЭМ											728,08	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,6272					293,80	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	1,7		0,272			2 110,55		574,07	
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,7		0,272			684,47		186,18	
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,9		0,144	37,32	1,8	67,18		9,67	
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3			чел.-ч	0,9		0,144					0,00	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,32		0,2112	477,92	1,43	683,43		144,34	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,32		0,2112			509,55		107,62	
4 М											4 513,45	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	5,3973		0,863568			3,55		3,07	
01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм			100 шт	4,04		0,6464	1 713,91	1,37	2 348,06		1 517,79	
01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм			шт	0,4107		0,065712	64,96	1,24	80,55		5,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,64	4 205,09	1,11	4 667,65		2 987,30
	18.5.10.07	Радиаторы чугунные секционные	шт	100		16					
		Итого прямые затраты									16 215,94
		ФОТ									10 974,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 951,13
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 716,34
		Всего по позиции							218 021,31		34 883,41
163	ФСБЦ-18.5.10.07-1048	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10	шт	16	1	16	6 304,74	1,58	9 961,49		159 383,84
		Всего по позиции									159 383,84
164	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	16	1	16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,92					1 644,02
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12		1,92			856,26		1 644,02
	4 М										81,42
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,16	128,40	1,54	197,74		31,64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	79,88	1,48	118,22		37,83
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	60 697,21	1,23	74 657,57		11,95
		Итого прямые затраты									1 725,44
		ФОТ									1 644,02
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 790,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 006,14
		Всего по позиции							282,62		4 521,92
165	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм (Воздуховодчик)	шт	16	1	16	33,05	1,56	51,56		824,96
		Всего по позиции									824,96
166	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	32	1	32	465,73	1,3	605,45		19 374,40
		Всего по позиции									19 374,40
167	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,76					19 198,56
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		23,76			808,02		19 198,56
	2 ЭМ										391,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4					224,81
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,064			1 183,18		75,72
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,064			684,47		43,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,056			2 110,55		118,19
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,056			684,47		38,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,28	477,92	1,43	683,43		191,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,28			509,55		142,67
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		0,92	4,35	1,63	7,09		6,52
	4 М										217,84
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000104	416 065,60	1,76	732 275,46		76,16
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,2248	114,64	0,8	91,71		20,62
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,352	35,71	1,67	59,64		20,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н П,Н 167.1	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,048	128,40	1,54	197,74		9,49
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000136	97 282,88	1,3	126 467,74		17,20
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00128	59,41	1,61	95,65		0,12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,352	79,88	1,48	118,22		41,61
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000424	60 697,21	1,23	74 657,57		31,65
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0					
	Итого прямые затраты										20 033,00
	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		80	110,69	1,05	116,22		9 297,60
	ФОТ										19 423,37
168	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 152,05
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 887,10
	Всего по позиции								77 962,19		62 369,75
	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	3,4	1	3,4	178,23	1,37	244,18		830,21
	Всего по позиции										830,21
169	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	6,4	1	6,4	302,42	1,05	317,54		2 032,26
	Всего по позиции										2 032,26
170	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0653	1	0,0653					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,346743					309,45
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,346743			892,44		309,45
	2 ЭМ										2,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001306					0,33
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000653	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43	683,43		0,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000653			509,55		0,33
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,073136			6,67		0,49
	4 М										65,19
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0005877	51 280,15	1,83	93 842,67		55,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000098	75 885,63	1,35	102 445,60		10,04
	Итого прямые затраты										377,13
	ФОТ										309,78
171	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					262,07
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					134,29
	Всего по позиции								11 845,18		773,49
171	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0653	1	0,0653					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,139089					106,10
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,139089			762,80		106,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									1,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001306					0,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000653	6,62	1,6	10,59		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43	683,43		0,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000653			509,55		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,042445			6,67		0,28
		4 М									82,64
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0005877	60 045,35	2,13	127 896,60		75,16
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,09142	60,60	1,35	81,81		7,48
		Итого прямые затраты									191,02
		ФОТ									106,43
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					90,04
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					46,14
		Всего по позиции							5 010,72		327,20
172	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,008					3 910,41
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		4,008			975,65		3 910,41
		2 ЭМ									25,44
		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.-ч	1,5		1,2	14,13	1,5	21,20		25,44
		4 М									56,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,8	35,71	1,67	59,64		47,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,016	128,40	1,54	197,74		3,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57		1,19
		Итого прямые затраты									3 992,64
		ФОТ									3 910,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 258,44
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 393,17
		Всего по позиции							13 305,31		10 644,25
Итого по разделу 10 Подъезд 2.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 1-2) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									234 278,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 849,15
		Эксплуатация машин									1 149,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		Материалы									196 760,60
		Строительные работы									295 965,69
		в том числе:									
		оплата труда									35 849,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									1 149,42
		оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		материалы									196 760,60
		накладные расходы									39 504,07
		сметная прибыль									22 183,18
		Итого ФОТ (справочно)									36 368,42
		Итого накладные расходы (справочно)									39 504,07
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 183,18
		Итого по разделу 10 Подъезд 2.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 1-2)									295 965,69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				44,692232					
		затраты труда машинистов				1,029812					
Раздел 11. Подъезд 2.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 3)											
173	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			236,9169					191 433,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5	236,9169			808,02		191 433,59
	2	ЭМ									3 906,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9885					2 241,64
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,5	0,63816			1 183,18		755,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,5	0,63816			684,47		436,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,5	0,55839			2 110,55		1 178,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,5	0,55839			684,47		382,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,5	2,79195	477,92	1,43	683,43		1 908,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,5	2,79195			509,55		1 422,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,5	9,17355	4,35	1,63	7,09		65,04
	4	М									1 448,11
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0006913	416 065,60	1,76	732 275,46		506,22
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,494358	114,64	0,8	91,71		137,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		2,33992	35,71	1,67	59,64		139,55
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,31908	128,40	1,54	197,74		63,09
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0009041	97 282,88	1,3	126 467,74		114,34
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0085088	59,41	1,61	95,65		0,81
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		2,33992	79,88	1,48	118,22		276,63
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0028185	60 697,21	1,23	74 657,57		210,42
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		531,8					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									199 030,05
		ФОТ									193 675,23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					210 912,33
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					118 529,24
		Всего по позиции							99 374,13		528 471,62
174	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	531,8	1	531,8	110,69	1,05	116,22		61 805,80
		Всего по позиции									61 805,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм Всего по позиции	10 шт	18,6	1	18,6	178,23	1,37	244,18		4 541,75
176	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы) Всего по позиции	м	38,8	1	38,8	302,42	1,05	317,54		12 320,55
177	ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 1 ОТ(ЗТ) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч т т	100 м2 0,4341 <								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					897,85
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					460,07
		Всего по позиции							6 883,32		2 988,05
179	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,96477					38 991,63
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,5	39,96477			975,65		38 991,63
	2 ЭМ										253,67
	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.-ч	1,5	1,5	11,9655	14,13	1,5	21,20		253,67
	4 М										377,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		5,318	35,71	1,67	59,64		317,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,10636	128,40	1,54	197,74		21,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2659	79,88	1,48	118,22		31,43
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001064	60 697,21	1,23	74 657,57		7,94
		Итого прямые затраты									39 622,87
		ФОТ									38 991,63
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					42 461,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					23 862,88
		Всего по позиции							19 922,46		105 947,64
Итого по разделу 11 Подъезд 2.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 3) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									322 495,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									234 568,90
		Эксплуатация машин									4 201,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		Материалы									81 476,52
		Строительные работы									723 571,67
		в том числе:									
		оплата труда									234 568,90
		эксплуатация машин и механизмов									4 201,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		материалы									81 476,52
		накладные расходы									256 885,39
		сметная прибыль									144 191,28
		Итого ФОТ (справочно)									236 817,18
		Итого накладные расходы (справочно)									256 885,39
		Итого сметная прибыль (справочно)									144 191,28
		Итого по разделу 11 Подъезд 2.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 3)									723 571,67
		Справочно									
		затраты труда рабочих				281,726226					
		затраты труда машинистов				4,014546					
Раздел 12. Подъезд 2. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 1-3)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	3,832	1	3,832					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			113,8104					91 961,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		113,8104			808,02		91 961,08
		2 ЭМ									1 876,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,916					1 076,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,30656			1 183,18		362,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,30656			684,47		209,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,26824			2 110,55		566,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,26824			684,47		183,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		1,3412	477,92	1,43	683,43		916,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		1,3412			509,55		683,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		4,4068	4,35	1,63	7,09		31,24
		4 М									1 043,52
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0004982	416 065,60	1,76	732 275,46		364,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,076792	114,64	0,8	91,71		98,75
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		1,68608	35,71	1,67	59,64		100,56
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,22992	128,40	1,54	197,74		45,46
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0006514	97 282,88	1,3	126 467,74		82,38
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0061312	59,41	1,61	95,65		0,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		1,68608	79,88	1,48	118,22		199,33
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,002031	60 697,21	1,23	74 657,57		151,63
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		383,2					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									95 958,15
		ФОТ									93 037,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					101 318,29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					56 939,21
		Всего по позиции							66 340,20		254 215,65
181	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97					2 399,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,97			808,02		2 399,82
		2 ЭМ									48,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					28,10
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,008			1 183,18		9,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,008			684,47		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,007			2 110,55		14,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,007			684,47		4,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,035	477,92	1,43	683,43		23,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,035			509,55		17,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,115	4,35	1,63	7,09		0,82
		4 М									19,58
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,76	732 275,46		9,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	114,64	0,8	91,71		2,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,069	35,71	1,67	59,64		4,12
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,006	128,40	1,54	197,74		1,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,3	126 467,74		2,15
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00025	59,41	1,61	95,65		0,02
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 496,48
		ФОТ									2 427,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 644,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 485,89
		Всего по позиции							66 263,70		6 626,37
182	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,959					11 279,15
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		13,959			808,02		11 279,15
	2 ЭМ										230,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,235					132,08
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0376			1 183,18		44,49
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0376			684,47		25,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0329			2 110,55		69,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0329			684,47		22,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,1645	477,92	1,43	683,43		112,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,1645			509,55		83,82
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,5405	4,35	1,63	7,09		3,83
	4 М										147,43
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000611	416 065,60	1,76	732 275,46		44,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,13207	114,64	0,8	91,71		12,11
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,5311	35,71	1,67	59,64		31,67
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0282	128,40	1,54	197,74		5,58
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000799	97 282,88	1,3	126 467,74		10,10
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00188	59,41	1,61	95,65		0,18
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,2068	79,88	1,48	118,22		24,45
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002491	60 697,21	1,23	74 657,57		18,60
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		47					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									11 788,84
		ФОТ									11 411,23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 426,83
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 983,67
		Всего по позиции							66 381,57		31 199,34
183	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,904					9 618,67
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		11,904			808,02		9 618,67
	2 ЭМ										273,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,32					173,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0384			1 183,18		45,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0384			684,47		26,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0224			2 110,55		47,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0224			684,47		15,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,2592	477,92	1,43	683,43		177,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,2592			509,55		132,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,5344	4,35	1,63	7,09		3,79
		4 М									237,23
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0001696	416 065,60	1,76	732 275,46		124,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,14016	114,64	0,8	91,71		12,85
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,88	35,71	1,67	59,64		52,48
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0064	128,40	1,54	197,74		1,27
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000832	97 282,88	1,3	126 467,74		10,52
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,003168	59,41	1,61	95,65		0,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,176	79,88	1,48	118,22		20,81
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0001984	60 697,21	1,23	74 657,57		14,81
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		32					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кв	0		0					
		Итого прямые затраты									10 303,24
		ФОТ									9 792,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 663,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 992,92
		Всего по позиции							84 250,13		26 960,04
184	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	47,22	1	47,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,5818					27 112,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		32,5818			832,14		27 112,62
		2 ЭМ									184,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		2,8332	4,35	1,63	7,09		20,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		8,4996	24,46	0,79	19,32		164,21
		4 М									3 107,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,552474	114,64	0,8	91,71		50,67
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		38,087652	41,38	1,66	68,69		2 616,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		13,59936			3,55		48,28
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,761306	187,01	1,19	222,54		391,96
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									30 404,07
		ФОТ									27 112,62
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					19 792,21
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 218,29
		Всего по позиции							1 258,25		59 414,57
185	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,53	1	0,53					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,425					31 511,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		38,425			820,08		31 511,57
		2 ЭМ									919,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9381					512,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,1431			1 183,18		169,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,1431			684,47		97,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,053			2 110,55		111,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,053			684,47		36,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,742	477,92	1,43	683,43		507,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,742			509,55		378,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		18,5076	4,35	1,63	7,09		131,22
		4 М									576,81
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,3233	340,41	1,76	599,12		193,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3551	114,64	0,8	91,71		32,57
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		3,7259	35,71	1,67	59,64		222,21
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000265	97 282,88	1,3	126 467,74		33,51
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,013303	59,41	1,61	95,65		1,27
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,01113			8 404,90		93,55
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кв	0		0					
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		53					
		Итого прямые затраты									33 520,20
		ФОТ									32 023,89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					34 874,02
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					19 598,62
		Всего по позиции							166 024,23		87 992,84
186	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,3	1	5,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,876					4 057,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		4,876			832,14		4 057,51
		2 ЭМ									41,54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,371	4,35	1,63	7,09		2,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		2,014	24,46	0,79	19,32		38,91
		4 М									852,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,16059	114,64	0,8	91,71		14,73
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		11,03407	41,38	1,66	68,69		757,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,4804			3,55		8,81
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,31694	187,01	1,19	222,54		70,53
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0		0					
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									4 951,05
		ФОТ									4 057,51
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 961,98
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 379,55
		Всего по позиции							1 753,32		9 292,58
187	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,47	1	0,47					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,075					27 944,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		34,075			820,08		27 944,23
		2 ЭМ									815,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8319					454,31
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,1269			1 183,18		150,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,1269			684,47		86,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,047			2 110,55		99,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,047			684,47		32,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,658	477,92	1,43	683,43		449,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,658			509,55		335,28
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		16,4124	4,35	1,63	7,09		116,36
		4 М									623,16
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,2867	340,41	1,76	599,12		171,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3149	114,64	0,8	91,71		28,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		5,1653	35,71	1,67	59,64		308,06
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000235	97 282,88	1,3	126 467,74		29,72
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,018471	59,41	1,61	95,65		1,77
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00987			8 404,90		82,96
	П,Н	23.1.02.07 Крепления	кг	0		0					
	Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		47					
		Итого прямые затраты									29 837,11
		ФОТ									28 398,54
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					30 926,01
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					17 379,91
		Всего по позиции							166 261,77		78 143,03
188	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	4,7	1	4,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,533					5 436,37
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39		6,533			832,14		5 436,37
		2 ЭМ									65,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,376	4,35	1,63	7,09		2,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69		3,243	24,46	0,79	19,32		62,65
		4 М									1 088,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,20774	114,64	0,8	91,71		19,05
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		14,26779	41,38	1,66	68,69		980,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		3,0456			3,55		10,81
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,35109	187,01	1,19	222,54		78,13
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0		0					
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									6 589,73
		ФОТ									5 436,37
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 968,55
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 848,37
		Всего по позиции							2 639,71		12 406,65
189	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	383,2	1	383,2	110,69	1,05	116,22		44 535,50
		Всего по позиции									44 535,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции	м	10	1	10	152,25	1,05	159,86		1 598,60
191	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции	м	47	1	47	196,84	1,05	206,68		9 713,96
192	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	м	32	1	32	302,42	1,05	317,54		10 161,28
193	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм Всего по позиции	м	53	1	53	460,59	1,17	538,89		28 561,17
194	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	м	47	1	47	517,88	1,17	605,92		28 478,24
195	ФСБЦ-23.8.04.12-0103	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 88,9х3,2 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	350,10	1,77	619,68		2 478,72
196	ФСБЦ-23.8.04.12-0044	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50х40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57х3-45х2,5 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	160,89	1,77	284,78		2 278,24
197	ФСБЦ-23.8.04.12-0111	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 48,3х3,6 мм Всего по позиции	шт	288	1	288	176,12	1,77	311,73		89 778,24
198	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	376,35	1,77	666,14		1 332,28
199	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	шт	322	1	322	67,43	1,15	77,54		24 967,88
200	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	шт	22	1	22	204,48	1,15	235,15		5 173,30
201	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	83,68	1,77	148,11		1 184,88
202	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	65,11	1,77	115,24		921,92
203	ФСБЦ-23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	122,45	1,77	216,74		1 733,92
204	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм Всего по позиции	шт	24	1	24	134,01	1,77	237,20		5 692,80
205	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных диаметром: до 50 мм	10 шт	1,6	1	1,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,56					11 369,76
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1		14,56			780,89		11 369,76
		2 ЭМ									722,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,736					616,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,08			2 110,55		168,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,08			1 085,40		86,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,656			683,43		448,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,656			808,02		530,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4		5,44			19,32		105,10
		4 М									296,32
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		1,6			185,20		296,32
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		16					
		Итого прямые затраты									13 005,24
		ФОТ									11 986,65
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 053,46
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 335,83
		Всего по позиции							20 871,58		33 394,53
206	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_1.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	8	1	8			1 176,40		9 411,20
		Всего по позиции									9 411,20
207	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_2.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	8	1	8			1 731,45		13 851,60
		Всего по позиции									13 851,60
208	ТЦ_18.1.06.01_77_502923719 2_30.06.2024_02_3.1	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	шт	13	1	13			3 542,80		46 056,40
		Всего по позиции									46 056,40
209	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	26	1	26	465,73	1,3	605,45		15 741,70
		Всего по позиции									15 741,70
210	ТЦ_18.1.09.08_78_781326060 0_30.06.2024_02_4.1	Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	шт	26	1	26			597,30		15 529,80
		Всего по позиции									15 529,80
211	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					1 335,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		1,56			856,26		1 335,77
		4 М									66,16
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,13	128,40	1,54	197,74		25,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,48	118,22		30,74
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00013	60 697,21	1,23	74 657,57		9,71
		Итого прямые затраты									1 401,93
		ФОТ									1 335,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 454,65
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					817,49
		Всего по позиции							282,62		3 674,07
212	ТЦ_19.1.02.01_77_772385814 6_30.06.2024_02_5.1	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	шт	13	1	13			583,10		7 580,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									7 580,30
213	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	13	1	13	302,59	1,3	393,37		5 113,81
		Всего по позиции									5 113,81
214	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	0,6	1	0,6	213,31	1,37	292,23		175,34
		Всего по позиции									175,34
215	ФСБЦ-23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	10 шт	2,2	1	2,2	233,86	1,37	320,39		704,86
		Всего по позиции									704,86
216	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	1,5	1	1,5	335,45	1,37	459,57		689,36
		Всего по позиции									689,36
217	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3	1	3	484,01	1,37	663,09		1 989,27
		Всего по позиции									1 989,27
218	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	0,089	1	0,089					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,57					9 139,49
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		11,57			789,93		9 139,49
	2 ЭМ										713,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1602					89,41
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,0445			2 110,55		93,92
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,0445			684,47		30,46
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,12193	13,44	1,6	21,50		2,62
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,0445	611,75	1,43	874,80		38,93
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,0445			509,55		22,67
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		3,8626	144,91	1,01	146,36		565,33
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,0801	4,35	1,63	7,09		0,57
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,0712	44,36	1,44	63,88		4,55
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,0712			509,55		36,28
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,2136	23,89	1,39	33,21		7,09
	4 М										319,45
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,6		0,0534	114,64	0,8	91,71		4,90
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,2		0,0178	41,38	1,66	68,69		1,22
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		0,516		0,045924			3,55		0,16
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		19		1,691	155,63	1,19	185,20		313,17
		Итого прямые затраты									10 261,36
218.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					182,79
		ФОТ									9 228,90
	Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%		90		90					8 306,01
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%		45		45					4 153,01
		Всего по позиции							257 338,99		22 903,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	ФСБЦ-08.3.08.02-1100	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 35-45 мм, толщина полки 3-5 мм (Металл для крепления трубопроводов (швеллер, уголок, круг и т.д.))	т	0,089	1	0,089	65 090,56	0,92	59 883,32		5 329,62
Всего по позиции											5 329,62
220	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,7806	1	0,7806					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,144986					3 699,15
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		4,144986			892,44		3 699,15
	2 ЭМ										25,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,015612					3,98
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,007806	6,62	1,6	10,59		0,08
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,007806			1 858,79		14,51
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,007806					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,007806	477,92	1,43	683,43		5,33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,007806			509,55		3,98
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,874272			6,67		5,83
	4 М										779,23
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0070254	51 280,15	1,83	93 842,67		659,28
	14.5.09.02-0002 Коилпол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0011709	75 885,63	1,35	102 445,60		119,95
Итого прямые затраты											4 508,11
	ФОТ										3 703,13
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 132,85
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 605,31
Всего по позиции										11 845,08	9 246,27
221	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,7806	1	0,7806					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,662678					1 268,29
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13		1,662678			762,80		1 268,29
	2 ЭМ										23,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,015612					3,98
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,007806	6,62	1,6	10,59		0,08
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,007806			1 858,79		14,51
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,007806					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,007806	477,92	1,43	683,43		5,33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,007806			509,55		3,98
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65		0,50739			6,67		3,38
	4 М										987,93
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,0070254	60 045,35	2,13	127 896,60		898,52
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		1,09284	60,60	1,35	81,81		89,41
Итого прямые затраты											2 283,50
	ФОТ										1 272,27
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 076,34
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					551,53
Всего по позиции										5 010,72	3 911,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	26,3	1	26,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,86					48 147,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		57,86			832,14		48 147,62
		2 ЭМ									4 811,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,575					3 350,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		6,575	477,92	1,43		683,43	4 493,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		6,575				509,55	3 350,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		10,257	21,39	1,45		31,02	318,17
		4 М									29 043,77
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		394,5			65,50		25 839,75
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,8679	329,28	1,12		368,79	320,07
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		7,89	237,35	1,54		365,52	2 883,95
Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		289,3					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									85 353,40
		ФОТ									51 497,91
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					44 957,68
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					24 075,27
		Всего по позиции							5 870,20		154 386,35
223	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,814	1	0,814	2 379,17	1,3		3 092,92	2 517,64
		Всего по позиции									2 517,64
224	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,11	1	0,11	2 847,59	1,3		3 701,87	407,21
		Всего по позиции									407,21
225	ФСБЦ-12.2.07.05-0055	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 13 мм	100 м	0,517	1	0,517	3 881,30	1,3		5 045,69	2 608,62
		Всего по позиции									2 608,62
226	ФСБЦ-12.2.07.05-0058	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	100 м	0,858	1	0,858	3 993,84	1,3		5 191,99	4 454,73
		Всего по позиции									4 454,73
227	ФСБЦ-12.2.07.05-0064	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	100 м	0,385	1	0,385	5 025,74	1,3		6 533,46	2 515,38
		Всего по позиции									2 515,38
228	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,583	1	0,583	10 008,64	1,3		13 011,23	7 585,55
		Всего по позиции									7 585,55
229	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,352	1	0,352	11 283,45	1,3		14 668,49	5 163,31
		Всего по позиции									5 163,31
230	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	4,8	1	4,8	302,42	1,05		317,54	1 524,19
		Всего по позиции									1 524,19
231	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,282	1	4,282					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,45282					20 930,44
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		21,45282			975,65		20 930,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									136,17
		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.-ч	1,5		6,423	14,13	1,5	21,20		136,17
		4 М									304,01
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		4,282	35,71	1,67	59,64		255,38
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,08564	128,40	1,54	197,74		16,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2141	79,88	1,48	118,22		25,31
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000856	60 697,21	1,23	74 657,57		6,39
		Итого прямые затраты									21 370,62
		ФОТ									20 930,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					22 793,25
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 809,43
		Всего по позиции							13 305,30		56 973,30
232	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,01					4 888,01
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		5,01			975,65		4 888,01
		2 ЭМ									31,80
		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.-ч	1,5		1,5	14,13	1,5	21,20		31,80
		4 М									237,98
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		3,8	35,71	1,67	59,64		226,63
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,02	128,40	1,54	197,74		3,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,48	118,22		5,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00002	60 697,21	1,23	74 657,57		1,49
		Итого прямые затраты									5 157,79
		ФОТ									4 888,01
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 323,04
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 991,46
		Всего по позиции							13 472,29		13 472,29
233	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,32					10 762,83
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66		13,32			808,02		10 762,83
		2 ЭМ									137,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					37,57
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 183,18		23,66
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			2 110,55		42,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,43	683,43		13,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			509,55		10,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84		3,68	4,35	1,63	7,09		26,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82		1,64	24,46	0,79	19,32		31,68
	4 М										1 621,38
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,95	12 996,37		25,99
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064	340,41	1,76	599,12		38,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278	114,64	0,8	91,71		25,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	1,19	185,20		133,34
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0028	145 801,49	1,07	156 007,59		436,82
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8	917,36	1,31	1 201,74		961,39
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2					
	Итого прямые затраты										12 559,09
	ФОТ										10 800,40
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 761,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 609,84
	Всего по позиции										15 465,29
234	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-2	1	-2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-5,2					-3 966,56
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		-5,2			762,80		-3 966,56
	2 ЭМ										-117,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			-0,08					-47,76
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		-0,02			1 183,18		-23,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		-0,02			2 110,55		-42,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		-0,04	477,92	1,43	683,43		-27,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		-0,04			509,55		-20,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		-1,26	24,46	0,79	19,32		-24,34
	4 М										-820,09
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,004	13 680,39	0,95	12 996,37		-51,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		-0,66	155,63	1,19	185,20		-122,23
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		-0,00414	145 801,49	1,07	156 007,59		-645,87
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		-2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		-4					
	Итого прямые затраты										-4 951,96
	ФОТ										-4 014,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					-4 371,59
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					-2 456,76
	Всего по позиции										5 890,16
											-11 780,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 12 Подъезд 2. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 1-3) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									784 521,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									318 895,82
		Эксплуатация машин									10 939,37
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 431,70
		Материалы									448 254,67
		Строительные работы									1 179 868,42
		Строительные работы									1 044 505,16
		в том числе:									
		оплата труда									273 149,83
		эксплуатация машин и механизмов									9 935,20
		оплата труда машинистов (Отм)									6 342,29
		материалы									300 323,87
		накладные расходы									292 034,35
		сметная прибыль									162 719,62
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									135 363,26
		в том числе:									
		оплата труда									36 606,50
		эксплуатация машин и механизмов									291,16
		материалы									59 296,65
		накладные расходы									26 722,74
		сметная прибыль									12 446,21
		Монтажные работы									111 035,08
		в том числе:									
		оплата труда									9 139,49
		эксплуатация машин и механизмов									713,01
		оплата труда машинистов (Отм)									89,41
		материалы									88 634,15
		накладные расходы									8 306,01
		сметная прибыль									4 153,01
		Итого ФОТ (справочно)									325 327,52
		Итого накладные расходы (справочно)									327 063,10
		Итого сметная прибыль (справочно)									179 318,84
		Итого по разделу 12 Подъезд 2. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 1-3)									1 290 903,50
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									92 429,30
		затраты труда рабочих				385,074684					
		затраты труда машинистов				11,773424					
Раздел 13. Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 2. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 4-8)											
235	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,091	1	0,091					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,35408					1 094,12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	1,35408			808,02		1 094,12
	2	ЭМ									31,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364					19,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,004368			1 183,18		5,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,004368			684,47		2,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,002548			2 110,55		5,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,002548			684,47		1,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,029484	477,92	1,43	683,43		20,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,029484			509,55		15,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,060788	4,35	1,63	7,09		0,43
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									1 145,00
		ФОТ									1 113,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 213,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					681,69
		Всего по позиции							33 403,19		3 039,69
236	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,039	1	0,039					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46332					374,37
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	0,46332			808,02		374,37
		2 ЭМ									7,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078					4,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,001248			1 183,18		1,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,001248			684,47		0,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,001092			2 110,55		2,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,001092			684,47		0,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,00546	477,92	1,43	683,43		3,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,00546			509,55		2,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,01794	4,35	1,63	7,09		0,13
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									386,39
		ФОТ									378,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					412,46
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					231,80
		Всего по позиции							26 426,92		1 030,65
237	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,17	1	0,17					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,93					4 042,99
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	4,93			820,08		4 042,99
	2 ЭМ										117,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,12036					65,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,01836			1 183,18		21,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,01836			684,47		12,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0068			2 110,55		14,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0068			684,47		4,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,0952	477,92	1,43	683,43		65,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,0952			509,55		48,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	2,37456	4,35	1,63	7,09		16,84
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									4 226,69
		ФОТ									4 108,72
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 474,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 514,54
		Всего по позиции							65 974,29		11 215,63
238	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,81					603,22
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81			744,71		603,22
		Итого прямые затраты									603,22
		ФОТ									603,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					524,80
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					265,42
		Всего по позиции							139 344,00		1 393,44
239	ГЭСНр65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2205					158,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,2205			717,57		158,22
		Итого прямые затраты									158,22
		ФОТ									158,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					137,65
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					69,62
		Всего по позиции							7 309,80		365,49
240	ГЭСН18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,616					512,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	0,4	0,616			832,14		512,60
	4 М										0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
		Итого прямые затраты									512,60
		ФОТ									512,60
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					558,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					313,71
		Всего по позиции							197,79		1 384,53
241	ГЭСНм11-03-001-01	Демонтаж/Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,82					1 514,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,7	1,82			832,14		1 514,49
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
		Итого прямые затраты									1 514,49
241.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	30,29
		ФОТ									1 514,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 363,04
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					696,67
		Всего по позиции							720,90		3 604,49
242	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,1705	1	0,1705			1 153,85		196,73
		Всего по позиции									196,73
243	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,1705	1	0,1705			238,47		40,66
		Всего по позиции									40,66

Итого по разделу 13 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 2. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 4-8) :

Итого прямые затраты (справочно) 8 814,29

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									8 300,01
		Эксплуатация машин									156,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									89,86
		Материалы									30,29
		Перевозка									237,39
		Строительные работы									18 666,82
		Строительные работы									18 429,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 785,52
		эксплуатация машин и механизмов									156,74
		оплата труда машинистов (Отм)									89,86
		накладные расходы									7 320,53
		сметная прибыль									4 076,78
		Перевозка									237,39
		Монтажные работы									3 604,49
		в том числе:									
		оплата труда									1 514,49
		материалы									30,29
		накладные расходы									1 363,04
		сметная прибыль									696,67
		Итого ФОТ (справочно)									8 389,87
		Итого накладные расходы (справочно)									8 683,57
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 773,45
		Итого по разделу 13 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 2. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 4-8)									22 271,31
		Справочно									
		затраты труда рабочих				10,2139					
		затраты труда машинистов				0,16456					
Раздел 14. Подъезд 2.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 4-8)											
244	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,8					16 237,58
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,8		19,8			820,08		16 237,58
		2 ЭМ									376,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,34					180,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,3	477,92	1,43	683,43		205,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,3			509,55		152,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,5		4,5	24,46	0,79	19,32		86,94
		4 М									3 604,39
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,03		0,03	13 680,39	0,95	12 996,37		389,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		2,8	155,63	1,19	185,20		518,56
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0186		0,0186	135 460,68	1,07	144 942,93		2 695,94
Н	18.5.13.02	Элеваторы	шт	10		10					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	30		30					
		Итого прямые затраты									20 398,61
		ФОТ									16 417,83
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 879,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 047,71
		Всего по позиции							48 325,34		48 325,34
245	ФСБЦ-18.5.13.02-0001	Элеватор водоструйный стальной, фланцевый, для систем отопления, давление 1,6 МПа, 40с106, № 1	шт	1	1	1	2 847,84	1,11	3 161,10		3 161,10
		Всего по позиции									3 161,10
246	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50
		Всего по позиции									963,50
247	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	394,17	1,15	453,30		453,30
		Всего по позиции									453,30
248	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(электронный регулятор)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					432,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			832,14		432,71
		4 М									5,79
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79
		Итого прямые затраты									438,50
248.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,65
		ФОТ									432,71
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					389,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					199,05
		Всего по позиции							1 035,64		1 035,64
249	ТЦ_63.4.03.02_38_382705698 2_30.05.2024_02_6.1	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	1	1	1			56 181,18		56 181,18
		Всего по позиции									56 181,18
250	О	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	шт	3	1	3	233,73	1,15	268,79		806,37
		Всего по позиции									806,37
251	О	ТЦ_68.1.01.07_77_540195275 0_30.06.2024_02_7.3	шт	1	1	1			4 317,87		4 317,87
		Всего по позиции									4 317,87
252	ГЭСН18-06-007-06	Установка кранов приварных диаметром: до 80 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,42					9 698,65
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		12,42			780,89		9 698,65
		2 ЭМ									790,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,621					551,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,18			2 110,55		379,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,18			1 085,40		195,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,441			683,43		301,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,441			808,02		356,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		5,67			19,32		109,54
		4 М									316,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		1,71			185,20		316,69
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		9					
		Итого прямые затраты									11 357,88
		ФОТ									10 250,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 162,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 273,22
		Всего по позиции							31 993,04		28 793,74
253	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	3 231,86	1,3	4 201,42		16 805,68
		Всего по позиции									16 805,68
254	ФСБЦ-18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	496,94	1,19	591,36		591,36
		Всего по позиции									591,36
255	ФСБЦ-18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	6 862,05	1,3	8 920,67		35 682,68
		Всего по позиции									35 682,68
256	ФСБЦ-18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	13	1	13	173,58	1,26	218,71		2 843,23
		Всего по позиции									2 843,23
257	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	528,59	1,26	666,02		1 332,04
		Всего по позиции									1 332,04
258	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	9	1	9	302,59	1,3	393,37		3 540,33
		Всего по позиции									3 540,33
259	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 267,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			517,89		4 267,41
		4 М									24,38
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084			113,87		9,57
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,059		0,118	117,33	1,07	125,54		14,81
		Итого прямые затраты									4 291,79
259.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35
		ФОТ									4 267,41
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 840,67
		При/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 963,01
		Всего по позиции							5 090,41		10 180,82
260	ТЦ_18.1.04.05_77_770341298 8_30.06.2024_02_9.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	1	1	1			11 004,66		11 004,66
		Всего по позиции									11 004,66
261	О	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50
		Всего по позиции									963,50
262	О	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Benarmpo	шт	1	1	1			5 106,80		5 106,80
		Всего по позиции									5 106,80
263	О	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	394,17	1,15	453,30		906,60
		Всего по позиции									906,60
264	ГЭСН18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76					2 155,26
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		2,76			780,89		2 155,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									175,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					77,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,098	477,92	1,43	683,43		66,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,098			509,55		49,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		1,26	24,46	0,79	19,32		24,34
		4 М									70,38
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		0,38	155,63	1,19	185,20		70,38
H	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2					
		Итого прямые затраты									2 478,70
		ФОТ									2 232,58
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 431,28
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 366,34
		Всего по позиции							31 381,60		6 276,32
265	ФСБЦ-18.2.08.09-0088	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	2	1	2	9 686,60	1,39	13 464,37		26 928,74
		Всего по позиции									26 928,74
266	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44
267 О	ФСБЦ-18.1.05.03-0013	Клапан предохранительный латунный резьбовой, давлением 0,6-1,0 МПа, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	697,70	1,26	879,10		879,10
		Всего по позиции									879,10
268	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,16					5 591,17
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,58		7,16			780,89		5 591,17
		2 ЭМ									158,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					47,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04	477,92	1,43	683,43		27,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			509,55		20,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,2		2,4	24,46	0,79	19,32		46,37
		4 М									1 471,85
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	50 110,25	1,37	68 651,04		411,91
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	13 680,39	0,95	12 996,37		103,97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1,19	185,20		370,40
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00202		0,00404	135 460,68	1,07	144 942,93		585,57
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4		8					
		Итого прямые затраты									7 268,91
		ФОТ									5 638,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 140,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 451,03
		Всего по позиции							8 430,37		16 860,73
269	ФСБЦ-18.5.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	2	1	2	5 411,93	1,63	8 821,45		17 642,90
		Всего по позиции									17 642,90
270	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44
271	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,98					1 647,64
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22		1,98			832,14		1 647,64
	4 М										45,80
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,09	128,40	1,54	197,74		17,80
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,18	79,88	1,48	118,22		21,28
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00009	60 697,21	1,23	74 657,57		6,72
		Итого прямые затраты									1 693,44
		ФОТ									1 647,64
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 794,28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 008,36
		Всего по позиции							499,56		4 496,08
272	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	9	1	9			624,23		5 618,07
		Всего по позиции									5 618,07
273	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,55					1 224,39
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31		1,55			789,93		1 224,39
	4 М										75,32
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,616	101,21	0,8	80,97		49,88
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,1	79,88	1,48	118,22		11,82
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
		Итого прямые затраты									1 299,71
		ФОТ									1 224,39
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 333,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					749,33
		Всего по позиции							676,48		3 382,40
274	ФСБЦ-63.4.05.04-0002	Термометр ртутный, диапазон измерений до 160 °С, в опрае, длина нижней части 104 мм, исполнение угловое	компл	5	1	5			641,15		3 205,75
		Всего по позиции									3 205,75
275	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,035	1	0,035					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0395					839,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,0395			808,02		839,94
		2 ЭМ									17,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175					9,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0028			1 183,18		3,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0028			684,47		1,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00245			2 110,55		5,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00245			684,47		1,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,01225	477,92	1,43	683,43		8,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,01225			509,55		6,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,04025	4,35	1,63	7,09		0,29
		4 М									9,18
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000046	416 065,60	1,76	732 275,46		3,37
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,009835	114,64	0,8	91,71		0,90
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,00875	35,71	1,67	59,64		0,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0021	128,40	1,54	197,74		0,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000006	97 282,88	1,3	126 467,74		0,76
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000315	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0154	79,88	1,48	118,22		1,82
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000186	60 697,21	1,23	74 657,57		1,39
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		3,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									876,10
		ФОТ									849,78
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					925,41
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					520,07
		Всего по позиции							66 330,86		2 321,58
276	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,5	1	3,5	86,98	1,05	91,33		319,66
		Всего по позиции									319,66
277	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,079					1 679,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,079			808,02		1 679,87
		2 ЭМ									34,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,035					19,66
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0056			1 183,18		6,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0056			684,47		3,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0049			2 110,55		10,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0049			684,47		3,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0245	477,92	1,43	683,43		16,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0245			509,55		12,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0805	4,35	1,63	7,09		0,57
		4 М									19,05
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000091	416 065,60	1,76	732 275,46		6,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01967	114,64	0,8	91,71		1,80
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,0308	35,71	1,67	59,64		1,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0042	128,40	1,54	197,74		0,83
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000119	97 282,88	1,3	126 467,74		1,50
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000112	59,41	1,61	95,65		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0308	79,88	1,48	118,22		3,64
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000371	60 697,21	1,23	74 657,57		2,77
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0					
		Итого прямые затраты									1 752,86
277.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		7	110,69	1,05	116,22		813,54
		ФОТ									1 699,53
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 850,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 040,11
		Всего по позиции							77 961,43		5 457,30
278	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,115	1	0,115					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4155					2 759,79
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		3,4155			808,02		2 759,79
	2 ЭМ										56,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0575					32,32
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,0092			1 183,18		10,89
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0092			684,47		6,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,00805			2 110,55		16,99
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,00805			684,47		5,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,04025	477,92	1,43	683,43		27,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,04025			509,55		20,51
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		0,13225	4,35	1,63	7,09		0,94
	4 М										33,07
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,000015	416 065,60	1,76	732 275,46		10,98
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,032315	114,64	0,8	91,71		2,96
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69			0,07935	35,71	1,67	59,64		4,73
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,0069	128,40	1,54	197,74		1,36
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000196	97 282,88	1,3	126 467,74		2,48
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025			0,0002875	59,41	1,61	95,65		0,03
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44			0,0506	79,88	1,48	118,22		5,98
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,000061	60 697,21	1,23	74 657,57		4,55
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0					
		Итого прямые затраты									2 881,51
278.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		11,5	152,25	1,05	159,86		1 838,39
		ФОТ									2 792,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 040,61
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 708,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									82 341,57	9 469,28	
279	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,297					239,98
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		0,297			808,02		239,98
		2 ЭМ									4,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0008			1 183,18		0,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0008			684,47		0,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0007			2 110,55		1,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0007			684,47		0,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0035	477,92	1,43	683,43		2,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0035			509,55		1,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0115	4,35	1,63	7,09		0,08
		4 М									3,13
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000013	416 065,60	1,76	732 275,46		0,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00281	114,64	0,8	91,71		0,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,0113	35,71	1,67	59,64		0,67
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0006	128,40	1,54	197,74		0,12
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000017	97 282,88	1,3	126 467,74		0,21
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00004	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	79,88	1,48	118,22		0,52
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000053	60 697,21	1,23	74 657,57		0,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Итого прямые затраты										250,82	
279.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		1	196,84	1,05	206,68		206,68
		ФОТ									242,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					264,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					148,59
Всего по позиции									87 049,00	870,49	
280	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,485					1 199,91
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,485			808,02		1 199,91
		2 ЭМ									24,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,025					14,06
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,004			1 183,18		4,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,004			684,47		2,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0035			2 110,55		7,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0035			684,47		2,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0175	477,92	1,43	683,43		11,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0175			509,55		8,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0575	4,35	1,63	7,09		0,41
		4 М									17,57
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,76	732 275,46		4,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01405	114,64	0,8	91,71		1,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,088	35,71	1,67	59,64		5,25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,003	128,40	1,54	197,74		0,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,3	126 467,74		1,07
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000315	59,41	1,61	95,65		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,48	118,22		2,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,23	74 657,57		1,98
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 256,03
		ФОТ									1 213,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 322,01
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					742,95
		Всего по позиции							66 419,80		3 320,99
281	ФСБЦ-23.3.06.05-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5	1	5	237,88	1,05	249,77		1 248,85
		Всего по позиции									1 248,85
282	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,095	1	0,095					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,534					2 855,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		3,534			808,02		2 855,54
		2 ЭМ									81,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,095					51,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0114			1 183,18		13,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0114			684,47		7,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00665			2 110,55		14,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00665			684,47		4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,07695	477,92	1,43	683,43		52,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,07695			509,55		39,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,15865	4,35	1,63	7,09		1,12
		4 М									70,48
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000504	416 065,60	1,76	732 275,46		36,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,04161	114,64	0,8	91,71		3,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,26125	35,71	1,67	59,64		15,58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0019	128,40	1,54	197,74		0,38
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000247	97 282,88	1,3	126 467,74		3,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0009405	59,41	1,61	95,65		0,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,05225	79,88	1,48	118,22		6,18
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000589	60 697,21	1,23	74 657,57		4,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		9,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									3 058,82
		ФОТ									2 907,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 165,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 779,15
		Всего по позиции							84 250,53		8 003,80
283	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,5	1	9,5	302,42	1,05	317,54		3 016,63
		Всего по позиции									3 016,63
284	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	3,75	1	3,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5875					2 153,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		2,5875			832,14		2 153,16
		2 ЭМ									14,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,225			7,09		1,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		0,675			19,32		13,04
		4 М									246,75
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,043875			91,71		4,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		3,02475			68,69		207,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,08			3,55		3,83
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,139875			222,54		31,13
<i>П,Н</i>	<i>23.5.02.02</i>	<i>Трубы стальные</i>	<i>м</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.8.03.12</i>	<i>Части фасонные стальные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									2 414,55
		ФОТ									2 153,16
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 571,81
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					732,07
		Всего по позиции							1 258,25		4 718,43
285	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,15					8 323,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		10,15			820,08		8 323,81
		2 ЭМ									242,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2478					135,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,0378			1 183,18		44,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,0378			684,47		25,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,014			2 110,55		29,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,014			684,47		9,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,196	477,92	1,43	683,43		133,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,196			509,55		99,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		4,8888	4,35	1,63	7,09		34,66
		4 М									152,36
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0854	340,41	1,76	599,12		51,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0938	114,64	0,8	91,71		8,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,9842	35,71	1,67	59,64		58,70
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00007	97 282,88	1,3	126 467,74		8,85
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003514	59,41	1,61	95,65		0,34
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00294			8 404,90		24,71
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>23.7.01.04</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>14</i>					
		Итого прямые затраты									8 854,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8 459,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 211,99
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 176,99
		Всего по позиции							166 023,93		23 243,35
286	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	1,4	1	1,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,288					1 071,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		1,288			832,14		1 071,80
	2 ЭМ										10,97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,098			7,09		0,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		0,532			19,32		10,28
	4 М										225,06
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,04242			91,71		3,89
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,91466			68,69		200,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,6552			3,55		2,33
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,08372			222,54		18,63
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									1 307,83
		ФОТ									1 071,80
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					782,41
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					364,41
		Всего по позиции							1 753,32		2 454,65
287	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	14	1	14	460,59	1,17	538,89		7 544,46
		Всего по позиции									7 544,46
288	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5	1	5	75,24	1,15	86,53		432,65
		Всего по позиции									432,65
289	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	67,43	1,15	77,54		620,32
		Всего по позиции									620,32
290	ФСБЦ-23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм	шт	2	1	2	232,59	1,77	411,68		823,36
		Всего по позиции									823,36
291	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	4	1	4	105,11	1,77	186,04		744,16
		Всего по позиции									744,16
292	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	0,074	1	0,074					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,62					7 599,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130		9,62			789,93		7 599,13
	2 ЭМ										592,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1332					74,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,037			2 110,55		78,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,037			684,47		25,33
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37		0,10138	13,44	1,6	21,50		2,18
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,037	611,75	1,43	874,80		32,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,037			509,55		18,85
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4		3,2116	144,91	1,01	146,36		470,05
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9		0,0666	4,35	1,63	7,09		0,47
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8		0,0592	44,36	1,44	63,88		3,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,0592			509,55		30,17
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4		0,1776	23,89	1,39	33,21		5,90
		4 М									265,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,0444	114,64	0,8	91,71		4,07
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0148	41,38	1,66	68,69		1,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516		0,038184			3,55		0,14
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		1,406	155,63	1,19	185,20		260,39
		Итого прямые затраты									8 531,94
292.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					151,98
		ФОТ									7 673,48
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					6 906,13
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					3 453,07
		Всего по позиции							257 339,46		19 043,12
293	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм (50*50*5)	т	0,074	1	0,074	73 435,00	0,92	67 560,20		4 999,45
		Всего по позиции									4 999,45
294	ФСБЦ-23.3.06.06-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 15 мм)	м	0,266	1	0,266	104,27	1,05	109,48		29,12
		Всего по позиции									29,12
295	ФСБЦ-23.3.06.06-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 20 мм)	м	0,266	1	0,266	133,58	1,05	140,26		37,31
		Всего по позиции									37,31
296	ФСБЦ-23.3.06.06-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм (резьба 32 мм)	м	0,076	1	0,076	260,90	1,05	273,95		20,82
		Всего по позиции									20,82
297	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5,15	1	5,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,33					9 428,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		11,33			832,14		9 428,15
		2 ЭМ									942,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2875					656,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,2875	477,92	1,43	683,43		879,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,2875			509,55		656,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		2,0085	21,39	1,45	31,02		62,30
		4 М									5 687,29
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		77,25			65,50		5 059,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П,Н	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,16995	329,28	1,12	368,79		62,68
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,545	237,35	1,54	365,52		564,73
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		56,65					
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									16 713,71
		ФОТ									10 084,20
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					8 803,51
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					4 714,36
		Всего по позиции							5 870,21		30 231,58
	298	ФСБЦ-12.2.07.04-0228	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 19 мм	м	3,85	1	3,85	112,23	1,38	154,88	596,29
		Всего по позиции									596,29
299	ФСБЦ-12.2.07.04-0230	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 19 мм	м	7,7	1	7,7	130,94	1,38	180,70		1 391,39
		Всего по позиции									1 391,39
300	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	12,65	1	12,65	152,19	1,38	210,02		2 656,75
		Всего по позиции									2 656,75
301	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	1,1	1	1,1	188,38	1,38	259,96		285,96
		Всего по позиции									285,96
302	ФСБЦ-12.2.07.04-0234	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм	м	5,5	1	5,5	206,61	1,38	285,12		1 568,16
		Всего по позиции									1 568,16
303	ФСБЦ-12.2.07.04-0236	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	10,45	1	10,45	284,82	1,38	393,05		4 107,37
		Всего по позиции									4 107,37
304	ФСБЦ-12.2.07.04-0242	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	15,4	1	15,4	404,70	1,38	558,49		8 600,75
		Всего по позиции									8 600,75
305	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,075	1	0,075					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,39825					355,41
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		0,39825			892,44		355,41
	2 ЭМ										2,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0015					0,38
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,00075	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,00075			1 858,79		1,39
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,00075					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,00075	477,92	1,43	683,43		0,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00075			509,55		0,38
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,084			6,67		0,56
	4 М										24,90
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0019		0,0001425	51 280,15	1,83	93 842,67		13,37
	14.5.09.02-0002	Коилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001125	75 885,63	1,35	102 445,60		11,53
		Итого прямые затраты									383,16
		ФОТ									355,79
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					301,00
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					154,23
		Всего по позиции							11 178,53		838,39
306	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(сущ)	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6					2 163,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		2,6			832,14		2 163,56
	4 М										28,95
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,175	154,58	1,07	165,40		28,95
		Итого прямые затраты									2 192,51
306.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,27
		ФОТ									2 163,56
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 947,20
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					995,24
		Всего по позиции							1 035,64		5 178,22
307	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,515	1	0,515					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,58015					2 517,32
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		2,58015			975,65		2 517,32
	2 ЭМ										16,38
	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.-ч	1,5		0,7725	14,13	1,5	21,20		16,38
	4 М										36,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,515	35,71	1,67	59,64		30,71
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0103	128,40	1,54	197,74		2,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02575	79,88	1,48	118,22		3,04
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000103	60 697,21	1,23	74 657,57		0,77
		Итого прямые затраты									2 570,26
		ФОТ									2 517,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 741,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 540,60
		Всего по позиции							13 305,28		6 852,22

Итого по разделу 14 Подъезд 2.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 4-8) :

Итого прямые затраты (справочно)	327 884,91
в том числе:	
Оплата труда рабочих	84 442,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									3 541,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 853,39
		Материалы									238 047,47
		Строительные работы									368 660,20
		Строительные работы									361 487,12
		в том числе:									
		оплата труда									66 754,41
		эксплуатация машин и механизмов									2 923,42
		оплата труда машинистов (Отм)									1 779,04
		материалы									177 240,16
		накладные расходы									72 368,28
		сметная прибыль									40 421,81
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									7 173,08
		в том числе:									
		оплата труда									3 224,96
		эксплуатация машин и механизмов									25,61
		материалы									471,81
		накладные расходы									2 354,22
		сметная прибыль									1 096,48
		Монтажные работы									95 159,31
		в том числе:									
		оплата труда									14 462,81
		эксплуатация машин и механизмов									592,84
		оплата труда машинистов (Отм)									74,35
		материалы									60 335,50
		накладные расходы									13 083,44
		сметная прибыль									6 610,37
		Оборудование									21 804,06
		Инженерное оборудование									21 804,06
		Итого ФОТ (справочно)									86 295,57
		Итого накладные расходы (справочно)									87 805,94
		Итого сметная прибыль (справочно)									48 128,66
		Итого по разделу 14 Подъезд 2.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.2.С листы 4-8)									485 623,57
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									67 185,84
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									9 424,67
		затраты труда рабочих					106,8339				
		затраты труда машинистов					3,084				

Раздел 15. Подъезд 3. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР лист 1)

308	ГЭСН18-03-007-04	Демонтаж радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16				
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,80736				4 272,24
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	0,4	5,80736			735,66	4 272,24
	2	ЭМ								291,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25088				117,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	0,4	0,1088			2 110,55	229,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7	0,4	0,1088			684,47	74,47
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	0,4	0,0576	37,32	1,8	67,18	3,87
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9	0,4	0,0576				0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	0,4	0,08448	477,92	1,43	683,43		57,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	0,4	0,08448			509,55		43,05
		4 М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973	0	0			3,55		0,00
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04	0	0	1 713,91	1,37	2 348,06		0,00
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107	0	0	64,96	1,24	80,55		0,00
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4	0	0	4 205,09	1,11	4 667,65		0,00
<i>H</i>	18.5.10.07	Радиаторы чугунные секционные	шт	100	0	0					
		Итого прямые затраты									4 681,00
		ФОТ									4 389,76
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 780,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 686,53
		Всего по позиции							75 924,88		12 147,98
309	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	4,632	1	4,632					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,02816					44 463,85
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	55,02816			808,02		44 463,85
	2 ЭМ										907,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9264					520,65
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,148224			1 183,18		175,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,148224			684,47		101,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,129696			2 110,55		273,73
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,129696			684,47		88,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,64848	477,92	1,43	683,43		443,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,64848			509,55		330,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	2,13072	4,35	1,63	7,09		15,11
		4 М									0,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
<i>Н</i>	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									45 891,91
		ФОТ									44 984,50
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					48 988,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					27 530,51
		Всего по позиции							26 427,15		122 410,54
310	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,188					959,93
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	1,188			808,02		959,93
	2 ЭМ										19,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					11,24
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,0032			1 183,18		3,79
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,0032			684,47		2,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,0028			2 110,55		5,91
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,0028			684,47		1,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,014	477,92	1,43	683,43		9,57
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,014			509,55		7,13
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,046	4,35	1,63	7,09		0,33
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									990,77
		ФОТ									971,17
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 057,60
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					594,36
		Всего по позиции							26 427,30		2 642,73
311	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5836					4 511,66
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	5,5836			808,02		4 511,66
	2 ЭМ										92,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,094					52,83
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,01504			1 183,18		17,80
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,01504			684,47		10,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,01316			2 110,55		27,77
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,01316			684,47		9,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,0658	477,92	1,43	683,43		44,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,0658			509,55		33,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,2162	4,35	1,63	7,09		1,53
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 656,56
		ФОТ									4 564,49
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 970,73
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 793,47
		Всего по позиции							26 427,15		12 420,76
312	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7616					3 847,47
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	4,7616			808,02		3 847,47
		2 ЭМ									109,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128					69,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,01536			1 183,18		18,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,01536			684,47		10,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,00896			2 110,55		18,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,00896			684,47		6,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,10368	477,92	1,43	683,43		70,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,10368			509,55		52,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,21376	4,35	1,63	7,09		1,52
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 026,40
		ФОТ									3 916,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 265,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 397,17
	Всего по позиции									33 403,50	10 689,12
313	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,63					11 177,69
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	0,4	13,63			820,08		11 177,69
	2 ЭМ										326,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,33276					181,72
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	0,4	0,05076			1 183,18		60,06
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	0,4	0,05076			684,47		34,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	0,4	0,0188			2 110,55		39,68
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	0,4	0,0188			684,47		12,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	0,4	0,2632	477,92	1,43	683,43		179,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	0,4	0,2632			509,55		134,11
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	0,4	6,56496	4,35	1,63	7,09		46,55
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н	23.1.02.07 Крепления		кв	0	0	0					
Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										11 685,58
	ФОТ										11 359,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 370,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 951,96
	Всего по позиции									65 974,34	31 007,94
314	ГЭСН16-02-005-05	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,54	1	0,54					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,66					12 842,45
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	0,4	15,66			820,08		12 842,45
	2 ЭМ										374,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,38232					208,79
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	0,4	0,05832			1 183,18		69,00
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	0,4	0,05832			684,47		39,92
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	0,4	0,0216			2 110,55		45,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	0,4	0,0216			684,47		14,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	0,4	0,3024	477,92	1,43	683,43		206,67
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	0,4	0,3024			509,55		154,09
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	0,4	7,54272	4,35	1,63	7,09		53,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0	0	0					
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									13 425,98
		ФОТ									13 051,24
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					14 212,80
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 987,36
		Всего по позиции							65 974,33		35 626,14
315	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,55853	1	3,55853			1 153,85		4 106,01
		Всего по позиции									4 106,01
316	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,55853	1	3,55853			238,47		848,60
		Всего по позиции									848,60
Итого по разделу 15 Подъезд 3. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР лист 1) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									90 312,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									82 075,29
		Эксплуатация машин									2 120,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 162,22
		Перевозка									4 954,61
		Строительные работы									231 899,82
		Строительные работы									226 945,21
		в том числе:									
		оплата труда									82 075,29
		эксплуатация машин и механизмов									2 120,69
		оплата труда машинистов (Отм)									1 162,22
		накладные расходы									90 645,65
		сметная прибыль									50 941,36
		Перевозка									4 954,61
		Итого ФОТ (справочно)									83 237,51
		Итого накладные расходы (справочно)									90 645,65
		Итого сметная прибыль (справочно)									50 941,36
		Итого по разделу 15 Подъезд 3. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР лист 1)									231 899,82
		Справочно									
		затраты труда рабочих					101,65872				
		затраты труда машинистов					2,13436				
Раздел 16. Подъезд 3. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР лист 1)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			94,76676					76 573,44
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,6	94,76676			808,02		76 573,44
	2 ЭМ										1 562,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5954					896,66
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,6	0,255264			1 183,18		302,02
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,6	0,255264			684,47		174,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,6	0,223356			2 110,55		471,40
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,6	0,223356			684,47		152,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,6	1,11678	477,92	1,43	683,43		763,24
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,6	1,11678			509,55		569,06
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,6	3,66942	4,35	1,63	7,09		26,02
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0	0	0					
	Итого прямые затраты										79 032,78
	ФОТ										77 470,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					84 364,94
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					47 411,70
	Всего по позиции								39 640,73		210 809,42

Итого по разделу 16 Подъезд 3. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР лист 1) :

Итого прямые затраты (справочно)	79 032,78
в том числе:	
Оплата труда рабочих	76 573,44
Эксплуатация машин	1 562,68
Оплата труда машинистов (Отм)	896,66
Строительные работы	210 809,42
в том числе:	
оплата труда	76 573,44
эксплуатация машин и механизмов	1 562,68
оплата труда машинистов (Отм)	896,66
накладные расходы	84 364,94
сметная прибыль	47 411,70
Итого ФОТ (справочно)	77 470,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)									84 364,94
		Итого сметная прибыль (справочно)									47 411,70
		Итого по разделу 16 Подъезд 3. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР лист 1)									210 809,42
		Справочно									
		затраты труда рабочих				94,76676					
		затраты труда машинистов				1,5954					
Раздел 17. Подъезд 3.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 1-2)											
318	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,5184					10 680,61
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74		14,5184			735,66		10 680,61
		2 ЭМ									728,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6272					293,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7		0,272			2 110,55		574,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		0,272			684,47		186,18
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9		0,144	37,32	1,8	67,18		9,67
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9		0,144					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,2112	477,92	1,43	683,43		144,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,2112			509,55		107,62
		4 М									4 513,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,863568			3,55		3,07
		01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		0,6464	1 713,91	1,37	2 348,06		1 517,79
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107		0,065712	64,96	1,24	80,55		5,29
		18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,64	4 205,09	1,11	4 667,65		2 987,30
H	18.5.10.07	Радиаторы чугунные секционные	шт	100		16					
		Итого прямые затраты									16 215,94
		ФОТ									10 974,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 951,13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 716,34
		Всего по позиции							218 021,31		34 883,41
319	ФСБЦ-18.5.10.07-1048	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10	шт	16	1	16	6 304,74	1,58	9 961,49		159 383,84
		Всего по позиции									159 383,84
320	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,92					1 644,02
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		1,92			856,26		1 644,02
		4 М									81,42
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,16	128,40	1,54	197,74		31,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	79,88	1,48	118,22		37,83
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	60 697,21	1,23	74 657,57		11,95
		Итого прямые затраты									1 725,44
		ФОТ									1 644,02
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 790,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 006,14
		Всего по позиции							282,62		4 521,92
321	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм (Воздуховодчик)	шт	16	1	16	33,05	1,56	51,56		824,96
		Всего по позиции									824,96
322	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	32	1	32	465,73	1,3	605,45		19 374,40
		Всего по позиции									19 374,40
323	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			23,76					19 198,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		23,76			808,02		19 198,56
		2 ЭМ									391,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4					224,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,064			1 183,18		75,72
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,064			684,47		43,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,056			2 110,55		118,19
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,056			684,47		38,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,28	477,92	1,43	683,43		191,36
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,28			509,55		142,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,92	4,35	1,63	7,09		6,52
		4 М									217,84
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000104	416 065,60	1,76	732 275,46		76,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2248	114,64	0,8	91,71		20,62
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,352	35,71	1,67	59,64		20,99
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,048	128,40	1,54	197,74		9,49
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000136	97 282,88	1,3	126 467,74		17,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00128	59,41	1,61	95,65		0,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,352	79,88	1,48	118,22		41,61
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000424	60 697,21	1,23	74 657,57		31,65
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									20 033,00
323.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		80	110,69	1,05	116,22		9 297,60
		ФОТ									19 423,37
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 152,05
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 887,10
		Всего по позиции							77 962,19		62 369,75
324	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	3,4	1	3,4	178,23	1,37	244,18		830,21
		Всего по позиции									830,21
325	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	6,4	1	6,4	302,42	1,05	317,54		2 032,26
		Всего по позиции									2 032,26
326	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0653	1	0,0653					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,346743					309,45
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,346743			892,44		309,45
		2 ЭМ									2,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001306					0,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000653	6,62	1,6	10,59		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43	683,43		0,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000653			509,55		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,073136			6,67		0,49
		4 М									65,19
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0005877	51 280,15	1,83	93 842,67		55,15
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000098	75 885,63	1,35	102 445,60		10,04
		Итого прямые затраты									377,13
		ФОТ									309,78
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					262,07
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					134,29
		Всего по позиции							11 845,18		773,49
327	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0653	1	0,0653					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,139089					106,10
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,139089			762,80		106,10
		2 ЭМ									1,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001306					0,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000653	6,62	1,6	10,59		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43	683,43		0,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000653			509,55		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,042445			6,67		0,28
		4 М									82,64
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0005877	60 045,35	2,13	127 896,60		75,16
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,09142	60,60	1,35	81,81		7,48
		Итого прямые затраты									191,02
		ФОТ									106,43
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					90,04
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					46,14
		Всего по позиции							5 010,72		327,20
328	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,008					3 910,41
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		4,008			975,65		3 910,41
		2 ЭМ									25,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.-ч	1,5		1,2	14,13	1,5	21,20		25,44
	4 М										56,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,8	35,71	1,67	59,64		47,71
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,016	128,40	1,54	197,74		3,16
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57		1,19
		Итого прямые затраты									3 992,64
		ФОТ									3 910,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 258,44
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 393,17
		Всего по позиции							13 305,31		10 644,25
		Итого по разделу 17 Подъезд 3.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 1-2) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									234 278,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 849,15
		Эксплуатация машин									1 149,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		Материалы									196 760,60
		Строительные работы									295 965,69
		в том числе:									
		оплата труда									35 849,15
		эксплуатация машин и механизмов									1 149,42
		оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		материалы									196 760,60
		накладные расходы									39 504,07
		сметная прибыль									22 183,18
		Итого ФОТ (справочно)									36 368,42
		Итого накладные расходы (справочно)									39 504,07
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 183,18
		Итого по разделу 17 Подъезд 3.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 1-2)									295 965,69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				44,692232					
		затраты труда машинистов				1,029812					
		Раздел 18. Подъезд 3.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 3)									
329	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			236,9169					191 433,59
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5	236,9169			808,02		191 433,59
	2 ЭМ										3 906,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,9885					2 241,64
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,5	0,63816			1 183,18		755,06
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,5	0,63816			684,47		436,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,5	0,55839			2 110,55		1 178,51
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,5	0,55839			684,47		382,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,5	2,79195	477,92	1,43	683,43		1 908,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,5	2,79195			509,55		1 422,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,5	9,17355	4,35	1,63	7,09		65,04
		4 М									1 448,11
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0006913	416 065,60	1,76	732 275,46		506,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,494358	114,64	0,8	91,71		137,05
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		2,33992	35,71	1,67	59,64		139,55
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,31908	128,40	1,54	197,74		63,09
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0009041	97 282,88	1,3	126 467,74		114,34
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0085088	59,41	1,61	95,65		0,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		2,33992	79,88	1,48	118,22		276,63
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0028185	60 697,21	1,23	74 657,57		210,42
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		531,8					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									199 030,05
		ФОТ									193 675,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					210 912,33
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					118 529,24
		Всего по позиции							99 374,13		528 471,62
330	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	531,8	1	531,8	110,69	1,05	116,22		61 805,80
		Всего по позиции									61 805,80
331	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	18,6	1	18,6	178,23	1,37	244,18		4 541,75
		Всего по позиции									4 541,75
332	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	38,8	1	38,8	302,42	1,05	317,54		12 320,55
		Всего по позиции									12 320,55
333	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,4341	1	0,4341					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4576065					3 085,71
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,5	3,4576065			892,44		3 085,71
		2 ЭМ									21,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013023					3,32
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	6,62	1,6	10,59		0,07
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115			1 858,79		12,10
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	477,92	1,43	683,43		4,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115			509,55		3,32
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,5	0,729288			6,67		4,86
		4 М									433,34
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0039069	51 280,15	1,83	93 842,67		366,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0006512	75 885,63	1,35	102 445,60		66,71
		Итого прямые затраты									3 543,85
		ФОТ									3 089,03
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 613,32
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 339,09
		Всего по позиции							17 268,51		7 496,26
334	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,4341	1	0,4341					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3869495					1 057,97
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,5	1,3869495			762,80		1 057,97
	2 ЭМ										19,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,013023					3,32
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	6,62	1,6	10,59		0,07
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115			1 858,79		12,10
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	477,92	1,43	683,43		4,45
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115			509,55		3,32
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	1,5	0,4232475			6,67		2,82
	4 М										549,40
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,0039069	60 045,35	2,13	127 896,60		499,68
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,60774	60,60	1,35	81,81		49,72
		Итого прямые затраты									1 630,13
		ФОТ									1 061,29
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					897,85
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					460,07
		Всего по позиции							6 883,32		2 988,05
335	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,96477					38 991,63
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,5	39,96477			975,65		38 991,63
	2 ЭМ										253,67
	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.-ч	1,5	1,5	11,9655	14,13	1,5	21,20		253,67
	4 М										377,57
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		5,318	35,71	1,67	59,64		317,17
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,10636	128,40	1,54	197,74		21,03
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,2659	79,88	1,48	118,22		31,43
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0001064	60 697,21	1,23	74 657,57		7,94
		Итого прямые затраты									39 622,87
		ФОТ									38 991,63
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					42 461,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					23 862,88
		Всего по позиции							19 922,46		105 947,64
		Итого по разделу 18 Подъезд 3.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 3) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									322 495,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									234 568,90
		Эксплуатация машин									4 201,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		Материалы									81 476,52
		Строительные работы									723 571,67
		в том числе:									
		оплата труда									234 568,90
		эксплуатация машин и механизмов									4 201,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		материалы									81 476,52
		накладные расходы									256 885,39
		сметная прибыль									144 191,28
		Итого ФОТ (справочно)									236 817,18
		Итого накладные расходы (справочно)									256 885,39
		Итого сметная прибыль (справочно)									144 191,28
		Итого по разделу 18 Подъезд 3.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 3)									723 571,67
		Справочно									
		затраты труда рабочих				281,726226					
		затраты труда машинистов				4,014546					
		Раздел 19. Подъезд 3. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 1-3)									
336	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	3,832	1	3,832					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			113,8104					91 961,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		113,8104			808,02		91 961,08
		2 ЭМ									1 876,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,916					1 076,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,30656			1 183,18		362,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,30656			684,47		209,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,26824			2 110,55		566,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,26824			684,47		183,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		1,3412	477,92	1,43	683,43		916,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		1,3412			509,55		683,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		4,4068	4,35	1,63	7,09		31,24
		4 М									1 043,52
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0004982	416 065,60	1,76	732 275,46		364,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,076792	114,64	0,8	91,71		98,75
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		1,68608	35,71	1,67	59,64		100,56
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,22992	128,40	1,54	197,74		45,46
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0006514	97 282,88	1,3	126 467,74		82,38
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0061312	59,41	1,61	95,65		0,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		1,68608	79,88	1,48	118,22		199,33
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,002031	60 697,21	1,23	74 657,57		151,63
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	<i>18.5.13.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>383,2</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									95 958,15
		ФОТ									93 037,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					101 318,29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					56 939,21
		Всего по позиции							66 340,20		254 215,65
337	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97					2 399,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,97			808,02		2 399,82
		2 ЭМ									48,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					28,10
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,008			1 183,18		9,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,008			684,47		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,007			2 110,55		14,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,007			684,47		4,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,035	477,92	1,43	683,43		23,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,035			509,55		17,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,115	4,35	1,63	7,09		0,82
		4 М									19,58
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,76	732 275,46		9,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	114,64	0,8	91,71		2,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,069	35,71	1,67	59,64		4,12
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,006	128,40	1,54	197,74		1,19
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,3	126 467,74		2,15
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00025	59,41	1,61	95,65		0,02
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									2 496,48
		ФОТ									2 427,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 644,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 485,89
		Всего по позиции							66 263,70		6 626,37
338	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,959					11 279,15
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		13,959			808,02		11 279,15
		2 ЭМ									230,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,235					132,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0376			1 183,18		44,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0376			684,47		25,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0329			2 110,55		69,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0329			684,47		22,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,1645	477,92	1,43	683,43		112,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,1645			509,55		83,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,5405	4,35	1,63	7,09		3,83
	4 М										147,43
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000611	416 065,60	1,76	732 275,46		44,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,13207	114,64	0,8	91,71		12,11
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,5311	35,71	1,67	59,64		31,67
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0282	128,40	1,54	197,74		5,58
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000799	97 282,88	1,3	126 467,74		10,10
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00188	59,41	1,61	95,65		0,18
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,2068	79,88	1,48	118,22		24,45
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002491	60 697,21	1,23	74 657,57		18,60
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		47					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кв	0		0					
	Итого прямые затраты										11 788,84
	ФОТ										11 411,23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 426,83
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 983,67
	Всего по позиции									66 381,57	31 199,34
339	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,904					9 618,67
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		11,904			808,02		9 618,67
	2 ЭМ										273,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,32					173,69
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0384			1 183,18		45,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0384			684,47		26,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0224			2 110,55		47,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0224			684,47		15,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,2592	477,92	1,43	683,43		177,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,2592			509,55		132,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,5344	4,35	1,63	7,09		3,79
	4 М										237,23
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0001696	416 065,60	1,76	732 275,46		124,19
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,14016	114,64	0,8	91,71		12,85
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,88	35,71	1,67	59,64		52,48
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0064	128,40	1,54	197,74		1,27
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000832	97 282,88	1,3	126 467,74		10,52
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,003168	59,41	1,61	95,65		0,30
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,176	79,88	1,48	118,22		20,81
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0001984	60 697,21	1,23	74 657,57		14,81
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		32					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кв	0		0					
	Итого прямые затраты										10 303,24
	ФОТ										9 792,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 663,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 992,92
		Всего по позиции							84 250,13		26 960,04
340	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	47,22	1	47,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,5818					27 112,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		32,5818			832,14		27 112,62
		2 ЭМ									184,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		2,8332	4,35	1,63	7,09		20,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		8,4996	24,46	0,79	19,32		164,21
		4 М									3 107,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,552474	114,64	0,8	91,71		50,67
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		38,087652	41,38	1,66	68,69		2 616,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		13,59936			3,55		48,28
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,761306	187,01	1,19	222,54		391,96
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									30 404,07
		ФОТ									27 112,62
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					19 792,21
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 218,29
		Всего по позиции							1 258,25		59 414,57
341	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,47	1	0,47					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,075					27 944,23
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		34,075			820,08		27 944,23
		2 ЭМ									815,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8319					454,31
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,1269			1 183,18		150,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,1269			684,47		86,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,047			2 110,55		99,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,047			684,47		32,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,658	477,92	1,43	683,43		449,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,658			509,55		335,28
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		16,4124	4,35	1,63	7,09		116,36
		4 М									511,52
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,2867	340,41	1,76	599,12		171,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3149	114,64	0,8	91,71		28,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		3,3041	35,71	1,67	59,64		197,06
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000235	97 282,88	1,3	126 467,74		29,72
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,011797	59,41	1,61	95,65		1,13
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00987			8 404,90		82,96
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		47					
		Итого прямые затраты									29 725,47
		ФОТ									28 398,54
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					30 926,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					17 379,91
		Всего по позиции							166 024,23		78 031,39
342	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	47	1	47					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,24					35 981,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		43,24			832,14		35 981,73
		2 ЭМ									368,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		3,29	4,35	1,63	7,09		23,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		17,86	24,46	0,79	19,32		345,06
		4 М									7 555,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,4241	114,64	0,8	91,71		130,60
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		97,8493	41,38	1,66	68,69		6 721,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		21,996			3,55		78,09
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,8106	187,01	1,19	222,54		625,47
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									43 905,55
		ФОТ									35 981,73
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					26 266,66
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					12 233,79
		Всего по позиции							1 753,32		82 406,00
343	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,54	1	0,54					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,15					32 106,13
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		39,15			820,08		32 106,13
		2 ЭМ									936,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9558					521,98
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,1458			1 183,18		172,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,1458			684,47		99,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,054			2 110,55		113,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,054			684,47		36,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,756	477,92	1,43	683,43		516,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,756			509,55		385,22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		18,8568	4,35	1,63	7,09		133,69
		4 М									715,96
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,3294	340,41	1,76	599,12		197,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3618	114,64	0,8	91,71		33,18
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		5,9346	35,71	1,67	59,64		353,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00027	97 282,88	1,3	126 467,74		34,15
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,021222	59,41	1,61	95,65		2,03
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,01134			8 404,90		95,31
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		54					
		Итого прямые затраты									34 280,91
		ФОТ									32 628,11
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					35 532,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					19 968,40
		Всего по позиции							166 261,70		89 781,32
344	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	5,4	1	5,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,506					6 246,04
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39		7,506			832,14		6 246,04
		2 ЭМ									75,05
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,432	4,35	1,63	7,09		3,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69		3,726	24,46	0,79	19,32		71,99
		4 М									1 250,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,23868	114,64	0,8	91,71		21,89
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		16,39278	41,38	1,66	68,69		1 126,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		3,4992			3,55		12,42
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,40338	187,01	1,19	222,54		89,77
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									7 571,19
		ФОТ									6 246,04
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 559,61
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 123,65
		Всего по позиции							2 639,71		14 254,45
345	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	383,2	1	383,2	110,69	1,05	116,22		44 535,50
		Всего по позиции									44 535,50
346	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10	1	10	152,25	1,05	159,86		1 598,60
		Всего по позиции									1 598,60
347	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	47	1	47	196,84	1,05	206,68		9 713,96
		Всего по позиции									9 713,96
348	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	32	1	32	302,42	1,05	317,54		10 161,28
		Всего по позиции									10 161,28
349	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	47	1	47	460,59	1,17	538,89		25 327,83
		Всего по позиции									25 327,83
350	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	54	1	54	517,88	1,17	605,92		32 719,68
		Всего по позиции									32 719,68
351	ФСБЦ-23.8.04.12-0103	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 88,9х3,2 мм	шт	4	1	4	350,10	1,77	619,68		2 478,72
		Всего по позиции									2 478,72
352	ФСБЦ-23.8.04.12-0044	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50х40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57х3-45х2,5 мм	шт	8	1	8	160,89	1,77	284,78		2 278,24
		Всего по позиции									2 278,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
353	ФСБЦ-23.8.04.12-0111	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 48,3х3,6 мм Всего по позиции	шт	288	1	288	176,12	1,77	311,73		89 778,24
354	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	376,35	1,77	666,14		1 332,28
355	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	шт	322	1	322	67,43	1,15	77,54		24 967,88
356	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	шт	22	1	22	204,48	1,15	235,15		5 173,30
357	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход concentрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	83,68	1,77	148,11		1 184,88
358	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход concentрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	65,11	1,77	115,24		921,92
359	ФСБЦ-23.8.04.08-0052	Переход concentрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	122,45	1,77	216,74		1 733,92
360	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход concentрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм Всего по позиции	шт	24	1	24	134,01	1,77	237,20		5 692,80
361	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных диаметром: до 50 мм	10 шт	1,6	1	1,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,56					11 369,76
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1		14,56			780,89		11 369,76
		2 ЭМ									722,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,736					616,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,08			2 110,55		168,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,08			1 085,40		86,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,656			683,43		448,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,656			808,02		530,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4		5,44			19,32		105,10
		4 М									296,32
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		1,6			185,20		296,32
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		16					
		Итого прямые затраты									13 005,24
		ФОТ									11 986,65
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 053,46
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 335,83
		Всего по позиции							20 871,58		33 394,53
362	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_1.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П Всего по позиции	шт	8	1	8			1 176,40		9 411,20
											9 411,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
363	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_2.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ.Ц.П.050.040.Н/П Всего по позиции	шт	8	1	8			1 731,45		13 851,60
364	ТЦ_18.1.06.01_77_502923719 2_30.06.2024_02_3.1	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч) Всего по позиции	шт	13	1	13			3 542,80		46 056,40
365	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4" Всего по позиции	шт	26	1	26	465,73	1,3	605,45		15 741,70
366	ТЦ_18.1.09.08_78_781326060 0_30.06.2024_02_4.1	Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20 Всего по позиции	шт	26	1	26			597,30		15 529,80
367	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных 1 ОТ(3Т) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	компл чел.-ч чел.-ч кг кг т % % %	13 0,12 0,01 0,02 0,00001 121 72	1 0,9 0,85	13 108,9 61,2			1 335,77 1 335,77 66,16 25,71 30,74 9,71 1 401,93 1 335,77 1 454,65 817,49 282,62		
368	ТЦ_19.1.02.01_77_772385814 6_30.06.2024_02_5.1	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04 Всего по позиции	шт	13	1	13			583,10		7 580,30
369	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2" Всего по позиции	шт	13	1	13	302,59	1,3	393,37		5 113,81
370	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления M8, диаметр от 32 до 38 мм Всего по позиции	10 шт	0,6	1	0,6	213,31	1,37	292,23		175,34
371	ФСБЦ-23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления M8, диаметр от 40 до 45 мм Всего по позиции	10 шт	2,2	1	2,2	233,86	1,37	320,39		704,86
372	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм Всего по позиции	10 шт	1,5	1	1,5	335,45	1,37	459,57		689,36
373	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм Всего по позиции	10 шт	4	1	4	484,01	1,37	663,09		2 652,36
374	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. 1 ОТ(3Т)	т чел.-ч	0,089 11,57	1	0,089					9 139,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130		11,57			789,93		9 139,49
		2 ЭМ									713,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1602					89,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,0445			2 110,55		93,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,0445			684,47		30,46
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37		0,12193	13,44	1,6		21,50	2,62
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,0445	611,75	1,43		874,80	38,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0445			509,55		22,67
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4		3,8626	144,91	1,01		146,36	565,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9		0,0801	4,35	1,63		7,09	0,57
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8		0,0712	44,36	1,44		63,88	4,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,0712			509,55		36,28
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4		0,2136	23,89	1,39		33,21	7,09
		4 М									319,45
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,0534	114,64	0,8		91,71	4,90
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0178	41,38	1,66		68,69	1,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516		0,045924				3,55	0,16
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		1,691	155,63	1,19		185,20	313,17
		Итого прямые затраты									10 261,36
374.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					182,79
		ФОТ									9 228,90
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					8 306,01
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					4 153,01
		Всего по позиции							257 338,99		22 903,17
375	ФСБЦ-08.3.08.02-1100	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 35-45 мм, толщина полки 3-5 мм (Металл для крепления трубопроводов (швеллер, уголок, круг и т.д.))	т	0,089	1	0,089	65 090,56	0,92		59 883,32	5 329,62
		Всего по позиции									5 329,62
376	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,7856	1	0,7856					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,171536					3 722,85
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		4,171536			892,44		3 722,85
		2 ЭМ									25,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015712					4,00
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,007856	6,62	1,6		10,59	0,08
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,007856			1 858,79		14,60
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,007856					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,007856	477,92	1,43		683,43	5,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,007856			509,55		4,00
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,879872			6,67		5,87
		4 М									784,23
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0070704	51 280,15	1,83		93 842,67	663,51
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0011784	75 885,63	1,35		102 445,60	120,72
		Итого прямые затраты									4 537,00
		ФОТ									3 726,85
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 152,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 615,59
		Всего по позиции							11 845,10		9 305,51
377	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,7856	1	0,7856					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,673328					1 276,41
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,673328			762,80		1 276,41
		2 ЭМ									23,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015712					4,00
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,007856	6,62	1,6		10,59	0,08
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,007856			1 858,79		14,60
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,007856					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,007856	477,92	1,43		683,43	5,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,007856				509,55	4,00
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,51064				6,67	3,41
		4 М									994,26
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0070704	60 045,35	2,13		127 896,60	904,28
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		1,09984	60,60	1,35		81,81	89,98
		Итого прямые затраты									2 298,13
		ФОТ									1 280,41
	При/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 083,23
	При/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					555,06
		Всего по позиции							5 010,72		3 936,42
378	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	26,5	1	26,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,3					48 513,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		58,3			832,14		48 513,76
		2 ЭМ									4 848,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,625					3 375,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		6,625	477,92	1,43		683,43	4 527,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		6,625				509,55	3 375,77
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		10,335	21,39	1,45		31,02	320,59
		4 М									29 264,64
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		397,5			65,50		26 036,25
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,8745	329,28	1,12		368,79	322,51
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		7,95	237,35	1,54		365,52	2 905,88
Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		291,5					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									86 002,48
		ФОТ									51 889,53
	При/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					45 299,56
	При/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					24 258,36
		Всего по позиции							5 870,20		155 560,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
379	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,825	1	0,825	2 379,17	1,3	3 092,92		2 551,66
380	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,11	1	0,11	2 847,59	1,3	3 701,87		407,21
381	ФСБЦ-12.2.07.05-0055	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,517	1	0,517	3 881,30	1,3	5 045,69		2 608,62
382	ФСБЦ-12.2.07.05-0058	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,858	1	0,858	3 993,84	1,3	5 191,99		4 454,73
383	ФСБЦ-12.2.07.05-0064	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,352	1	0,352	5 025,74	1,3	6 533,46		2 299,78
384	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,517	1	0,517	10 008,64	1,3	13 011,23		6 726,81
385	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,594	1	0,594	11 283,45	1,3	14 668,49		8 713,08
386	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы) Всего по позиции	м	4,8	1	4,8	302,42	1,05	317,54		1 524,19
387	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЭМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	4,722	1	4,722					
			чел.-ч			23,65722					23 081,17
			чел.-ч	5,01		23,65722			975,65		23 081,17
											150,16
			маш.-ч	1,5		7,083	14,13	1,5	21,20		150,16
											335,25
			м3	1		4,722	35,71	1,67	59,64		281,62
			кг	0,02		0,09444	128,40	1,54	197,74		18,67
			кг	0,05		0,2361	79,88	1,48	118,22		27,91
			т	0,00002		0,0000944	60 697,21	1,23	74 657,57		7,05
											23 566,58
											23 081,17
			%	121	0,9	108,9					25 135,39
			%	72	0,85	61,2					14 125,68
									13 305,30		62 827,65
388	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЭМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М	100 м	1,01	1	1,01					
			чел.-ч			5,0601					4 936,89
			чел.-ч	5,01		5,0601			975,65		4 936,89
											32,12
			маш.-ч	1,5		1,515	14,13	1,5	21,20		32,12
											240,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		3,838	35,71	1,67	59,64		228,90
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0202	128,40	1,54	197,74		3,99
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0505	79,88	1,48	118,22		5,97
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000202	60 697,21	1,23	74 657,57		1,51
	Итого прямые затраты										5 209,38
	ФОТ										4 936,89
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 376,27
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 021,38
	Всего по позиции										13 472,31
389	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2					13 607,03
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,32					10 762,83
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66		13,32			808,02		10 762,83
	2	ЭМ									137,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					37,57
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 183,18		23,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			2 110,55		42,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,43	683,43		13,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			509,55		10,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84		3,68	4,35	1,63	7,09		26,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82		1,64	24,46	0,79	19,32		31,68
	4	М									1 621,38
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,95	12 996,37		25,99
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064	340,41	1,76	599,12		38,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278	114,64	0,8	91,71		25,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	1,19	185,20		133,34
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0028	145 801,49	1,07	156 007,59		436,82
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8	917,36	1,31	1 201,74		961,39
<i>Н</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
<i>Н</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2					
	Итого прямые затраты										12 559,09
	ФОТ										10 800,40
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 761,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 609,84
	Всего по позиции										15 465,29
390	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-2	1	-2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-5,2					-3 966,56
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		-5,2			762,80		-3 966,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										-117,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,08					-47,76
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		-0,02			1 183,18		-23,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		-0,02			2 110,55		-42,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		-0,04	477,92	1,43	683,43		-27,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		-0,04			509,55		-20,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		-1,26	24,46	0,79	19,32		-24,34
	4 М										-820,09
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,004	13 680,39	0,95	12 996,37		-51,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		-0,66	155,63	1,19	185,20		-122,23
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		-0,00414	145 801,49	1,07	156 007,59		-645,87
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		-2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		-4					
	Итого прямые затраты										-4 951,96
	ФОТ										-4 014,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					-4 371,59
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					-2 456,76
	Всего по позиции								5 890,16		-11 780,31

Итого по разделу 19 Подъезд 3. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 1-3) :

Итого прямые затраты (справочно)	832 227,38
в том числе:	
Оплата труда рабочих	354 821,84
Эксплуатация машин	11 344,52
Оплата труда машинистов (Отм)	6 466,88
Материалы	459 594,14
Строительные работы	1 267 934,55
Строительные работы	1 057 610,07
в том числе:	
оплата труда	276 341,96
эксплуатация машин и механизмов	10 003,77
оплата труда машинистов (Отм)	6 377,47
материалы	304 797,85
накладные расходы	295 456,55
сметная прибыль	164 632,47
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	210 324,48
в том числе:	
оплата труда	69 340,39
эксплуатация машин и механизмов	627,74
материалы	66 162,14
накладные расходы	50 618,48
сметная прибыль	23 575,73
Монтажные работы	111 035,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									9 139,49
		эксплуатация машин и механизмов									713,01
		оплата труда машинистов (Отм)									89,41
		материалы									88 634,15
		накладные расходы									8 306,01
		сметная прибыль									4 153,01
		Итого ФОТ (справочно)									361 288,72
		Итого накладные расходы (справочно)									354 381,04
		Итого сметная прибыль (справочно)									192 361,21
		Итого по разделу 19 Подъезд 3. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 1-3)									1 378 969,63
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									92 429,30
		затраты труда рабочих					427,868384				
		затраты труда машинистов					11,841324				
Раздел 20. Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 3. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 4-8)											
391	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,091	1	0,091					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,35408					1 094,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	1,35408			808,02		1 094,12
		2 ЭМ									31,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364					19,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,004368			1 183,18		5,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,004368			684,47		2,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,002548			2 110,55		5,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,002548			684,47		1,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,029484	477,92	1,43	683,43		20,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,029484			509,55		15,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,060788	4,35	1,63	7,09		0,43
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									1 145,00
		ФОТ									1 113,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 213,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					681,69
		Всего по позиции							33 403,19		3 039,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
392	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,039	1	0,039					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46332					374,37
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	0,46332			808,02		374,37
		2 ЭМ									7,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078					4,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,001248			1 183,18		1,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,001248			684,47		0,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,001092			2 110,55		2,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,001092			684,47		0,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,00546	477,92	1,43	683,43		3,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,00546			509,55		2,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,01794	4,35	1,63	7,09		0,13
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									386,39
		ФОТ									378,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					412,46
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					231,80
		Всего по позиции							26 426,92		1 030,65
393	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,17	1	0,17					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,93					4 042,99
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	4,93			820,08		4 042,99
		2 ЭМ									117,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12036					65,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,01836			1 183,18		21,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,01836			684,47		12,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0068			2 110,55		14,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0068			684,47		4,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,0952	477,92	1,43	683,43		65,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,0952			509,55		48,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	2,37456	4,35	1,63	7,09		16,84
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										4 226,69
	ФОТ										4 108,72
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 474,40
394	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 514,54
	Всего по позиции										65 974,29
											11 215,63
	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,81					603,22
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81			744,71		603,22
	Итого прямые затраты										603,22
	ФОТ										603,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					524,80
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					265,42
395	Всего по позиции										139 344,00
											1 393,44
	ГЭСНр65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2205					158,22
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,2205			717,57		158,22
	Итого прямые затраты										158,22
	ФОТ										158,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					137,65
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					69,62
	Всего по позиции										7 309,80
396											365,49
	ГЭСН18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,616					512,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	0,4	0,616			832,14		512,60
	4 М										0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
	Итого прямые затраты										512,60
	ФОТ										512,60
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					558,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					313,71
	Всего по позиции										197,79
											1 384,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397	ГЭСНм11-03-001-01	Демонтаж/Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82					1 514,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,7	1,82			832,14		1 514,49
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
		Итого прямые затраты									1 514,49
397.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	30,29
		ФОТ									1 514,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 363,04
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					696,67
		Всего по позиции							720,90		3 604,49
398	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,1705	1	0,1705			1 153,85		196,73
		Всего по позиции									196,73
399	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,1705	1	0,1705			238,47		40,66
		Всего по позиции									40,66

Итого по разделу 20 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 3. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 4-8) :											
Итого прямые затраты (справочно)											8 814,29
в том числе:											
Оплата труда рабочих											8 300,01
Эксплуатация машин											156,74
Оплата труда машинистов (Отм)											89,86
Материалы											30,29
Перевозка											237,39
Строительные работы											18 666,82
Строительные работы											18 429,43
в том числе:											
оплата труда											6 785,52
эксплуатация машин и механизмов											156,74
оплата труда машинистов (Отм)											89,86
накладные расходы											7 320,53
сметная прибыль											4 076,78
Перевозка											237,39
Монтажные работы											3 604,49
в том числе:											
оплата труда											1 514,49
материалы											30,29
накладные расходы											1 363,04
сметная прибыль											696,67
Итого ФОТ (справочно)											8 389,87
Итого накладные расходы (справочно)											8 683,57
Итого сметная прибыль (справочно)											4 773,45
Итого по разделу 20 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 3. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 4-8)											22 271,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Справочно												
затраты труда рабочих						10,2139						
затраты труда машинистов						0,16456						
Раздел 21. Подъезд 3.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 4-8)												
400	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,8					16 237,58	
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,8		19,8				820,08	16 237,58	
		2 ЭМ									376,39	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,34					180,25	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,04				2 110,55	84,42	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,04				684,47	27,38	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,3	477,92	1,43			205,03	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,3				509,55	152,87	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,5		4,5	24,46	0,79			86,94	
		4 М									3 604,39	
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,03		0,03	13 680,39	0,95			389,89	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		2,8	155,63	1,19			518,56	
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0186		0,0186	135 460,68	1,07			2 695,94	
Н	18.5.13.02	Элеваторы	шт	10		10						
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	30		30						
Итого прямые затраты											20 398,61	
ФОТ											16 417,83	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 879,02	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 047,71	
Всего по позиции									48 325,34	48 325,34		
401	ФСБЦ-18.5.13.02-0001	Элеватор водоструйный стальной, фланцевый, для систем отопления, давление 1,6 МПа, 40с106, № 1	шт	1	1	1	2 847,84	1,11	3 161,10		3 161,10	
Всего по позиции											3 161,10	
402	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50	
Всего по позиции											963,50	
403	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	394,17	1,15	453,30		453,30	
Всего по позиции											453,30	
404	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(электронный регулятор)	шт	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					432,71	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52				832,14	432,71	
		4 М									5,79	
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79	
Итого прямые затраты											438,50	
404.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						8,65
ФОТ											432,71	
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					389,44	
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					199,05	
Всего по позиции									1 035,64	1 035,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405	ТЦ_63.4.03.02_38_382705698 2_30.05.2024_02_6.1	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	1	1	1			56 181,18		56 181,18
		Всего по позиции									56 181,18
406 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	3	1	3	233,73	1,15	268,79		806,37
		Всего по позиции									806,37
407 О	ТЦ_68.1.01.07_77_540195275 0_30.06.2024_02_7.3	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	1	1	1			4 317,87		4 317,87
		Всего по позиции									4 317,87
408	ГЭСН18-06-007-06	Установка кранов приварных диаметром: до 80 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,42					9 698,65
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		12,42			780,89		9 698,65
		2 ЭМ									790,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,621					551,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,18			2 110,55		379,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,18			1 085,40		195,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,441			683,43		301,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,441			808,02		356,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		5,67			19,32		109,54
		4 М									316,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		1,71			185,20		316,69
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		9					
		Итого прямые затраты									11 357,88
		ФОТ									10 250,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 162,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 273,22
		Всего по позиции							31 993,04		28 793,74
409	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	3 231,86	1,3	4 201,42		16 805,68
		Всего по позиции									16 805,68
410	ФСБЦ-18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	496,94	1,19	591,36		591,36
		Всего по позиции									591,36
411	ФСБЦ-18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	6 862,05	1,3	8 920,67		35 682,68
		Всего по позиции									35 682,68
412	ФСБЦ-18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	13	1	13	173,58	1,26	218,71		2 843,23
		Всего по позиции									2 843,23
413	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	528,59	1,26	666,02		1 332,04
		Всего по позиции									1 332,04
414	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	9	1	9	302,59	1,3	393,37		3 540,33
		Всего по позиции									3 540,33
415	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 267,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			517,89		4 267,41
		4 М									24,38
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084			113,87		9,57
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,059		0,118	117,33	1,07	125,54		14,81
		Итого прямые затраты									4 291,79
415.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35
		ФОТ									4 267,41
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 840,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 963,01
		Всего по позиции							5 090,41		10 180,82
416	ТЦ_18.1.04.05_77_770341298 8_30.06.2024_02_9.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	1	1	1				11 004,66	11 004,66
		Всего по позиции									11 004,66
417 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50
		Всего по позиции									963,50
418 О	ТЦ_18.1.04.05_77_772445211 7_30.06.2024_02_10.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Benarmo	шт	1	1	1			5 106,80		5 106,80
		Всего по позиции									5 106,80
419 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	394,17	1,15	453,30		906,60
		Всего по позиции									906,60
420	ГЭСН18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76					2 155,26
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		2,76			780,89		2 155,26
		2 ЭМ									175,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					77,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,098	477,92	1,43	683,43		66,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,098			509,55		49,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		1,26	24,46	0,79	19,32		24,34
		4 М									70,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		0,38	155,63	1,19	185,20		70,38
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2					
		Итого прямые затраты									2 478,70
		ФОТ									2 232,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 431,28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 366,34
		Всего по позиции							31 381,60		6 276,32
421	ФСБЦ-18.2.08.09-0088	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	2	1	2	9 686,60	1,39	13 464,37		26 928,74
		Всего по позиции									26 928,74
422	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423 О	ФСБЦ-18.1.05.03-0013	Клапан предохранительный латунный резьбовой, давлением 0,6-1,0 МПа, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	697,70	1,26	879,10		879,10
		Всего по позиции									879,10
424	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,16					5 591,17
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,58		7,16			780,89		5 591,17
		2 ЭМ									158,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					47,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04	477,92	1,43	683,43		27,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			509,55		20,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,2		2,4	24,46	0,79	19,32		46,37
		4 М									1 471,85
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	50 110,25	1,37	68 651,04		411,91
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	13 680,39	0,95	12 996,37		103,97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1,19	185,20		370,40
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00202		0,00404	135 460,68	1,07	144 942,93		585,57
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4		8					
		Итого прямые затраты									7 268,91
		ФОТ									5 638,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 140,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 451,03
		Всего по позиции							8 430,37		16 860,73
425	ФСБЦ-18.5.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	2	1	2	5 411,93	1,63	8 821,45		17 642,90
		Всего по позиции									17 642,90
426	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44
427	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	9	1	9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					1 647,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		1,98			832,14		1 647,64
		4 М									45,80
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,09	128,40	1,54	197,74		17,80
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,18	79,88	1,48	118,22		21,28
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00009	60 697,21	1,23	74 657,57		6,72
		Итого прямые затраты									1 693,44
		ФОТ									1 647,64
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 794,28
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 008,36
		Всего по позиции							499,56		4 496,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
428 О	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	9	1	9			624,23		5 618,07
		Всего по позиции									5 618,07
429	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,55					1 224,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31		1,55			789,93		1 224,39
		4 М									75,32
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,616	101,21	0,8	80,97		49,88
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1	79,88	1,48	118,22		11,82
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
		Итого прямые затраты									1 299,71
		ФОТ									1 224,39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 333,36
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					749,33
		Всего по позиции							676,48		3 382,40
430 О	ФСБЦ-63.4.05.04-0002	Термометр ртутный, диапазон измерений до 160 °С, в оправе, длина нижней части 104 мм, исполнение угловое	компл	5	1	5			641,15		3 205,75
		Всего по позиции									3 205,75
431	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,035	1	0,035					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,0395					839,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,0395			808,02		839,94
		2 ЭМ									17,14
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0175					9,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0028			1 183,18		3,31
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0028			684,47		1,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00245			2 110,55		5,17
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00245			684,47		1,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,01225	477,92	1,43	683,43		8,37
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,01225			509,55		6,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,04025	4,35	1,63	7,09		0,29
		4 М									9,18
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000046	416 065,60	1,76	732 275,46		3,37
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,009835	114,64	0,8	91,71		0,90
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,00875	35,71	1,67	59,64		0,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0021	128,40	1,54	197,74		0,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000006	97 282,88	1,3	126 467,74		0,76
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000315	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0154	79,88	1,48	118,22		1,82
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000186	60 697,21	1,23	74 657,57		1,39
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		3,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0					
		Итого прямые затраты									876,10
		ФОТ									849,78
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					925,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					520,07
		Всего по позиции							66 330,86		2 321,58
432	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,5	1	3,5	86,98	1,05	91,33		319,66
		Всего по позиции									319,66
433	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,079					1 679,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,079			808,02		1 679,87
		2 ЭМ									34,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,035					19,66
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0056			1 183,18		6,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0056			684,47		3,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0049			2 110,55		10,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0049			684,47		3,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0245	477,92	1,43	683,43		16,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0245			509,55		12,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0805	4,35	1,63	7,09		0,57
		4 М									19,05
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000091	416 065,60	1,76	732 275,46		6,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01967	114,64	0,8	91,71		1,80
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,0308	35,71	1,67	59,64		1,84
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0042	128,40	1,54	197,74		0,83
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000119	97 282,88	1,3	126 467,74		1,50
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000112	59,41	1,61	95,65		0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0308	79,88	1,48	118,22		3,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000371	60 697,21	1,23	74 657,57		2,77
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 752,86
433.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		7	110,69	1,05	116,22		813,54
		ФОТ									1 699,53
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 850,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 040,11
		Всего по позиции							77 961,43		5 457,30
434	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,115	1	0,115					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4155					2 759,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		3,4155			808,02		2 759,79
		2 ЭМ									56,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0575					32,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0092			1 183,18		10,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0092			684,47		6,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00805			2 110,55		16,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00805			684,47		5,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,04025	477,92	1,43	683,43		27,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,04025			509,55		20,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,13225	4,35	1,63	7,09		0,94
		4 М									33,07
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000015	416 065,60	1,76	732 275,46		10,98
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,032315	114,64	0,8	91,71		2,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,07935	35,71	1,67	59,64		4,73
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0069	128,40	1,54	197,74		1,36
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000196	97 282,88	1,3	126 467,74		2,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0002875	59,41	1,61	95,65		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0506	79,88	1,48	118,22		5,98
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000061	60 697,21	1,23	74 657,57		4,55
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 881,51
434.1		ФСБЦ-23.3.06.05-0026 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		11,5	152,25	1,05	159,86		1 838,39
		ФОТ									2 792,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 040,61
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 708,77
		Всего по позиции							82 341,57		9 469,28
435	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,297					239,98
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		0,297			808,02		239,98
		2 ЭМ									4,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0008			1 183,18		0,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0008			684,47		0,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0007			2 110,55		1,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0007			684,47		0,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0035	477,92	1,43	683,43		2,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0035			509,55		1,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0115	4,35	1,63	7,09		0,08
		4 М									3,13
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000013	416 065,60	1,76	732 275,46		0,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00281	114,64	0,8	91,71		0,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,0113	35,71	1,67	59,64		0,67
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0006	128,40	1,54	197,74		0,12
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000017	97 282,88	1,3	126 467,74		0,21
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00004	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	79,88	1,48	118,22		0,52
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000053	60 697,21	1,23	74 657,57		0,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									250,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		1	196,84	1,05	206,68		206,68
		ФОТ									242,79
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					264,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					148,59
		Всего по позиции							87 049,00		870,49
436	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,485					1 199,91
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,485			808,02		1 199,91
		2 ЭМ									24,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,025					14,06
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,004			1 183,18		4,73
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,004			684,47		2,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0035			2 110,55		7,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0035			684,47		2,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0175	477,92	1,43	683,43		11,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0175			509,55		8,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0575	4,35	1,63	7,09		0,41
		4 М									17,57
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,76	732 275,46		4,76
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01405	114,64	0,8	91,71		1,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,088	35,71	1,67	59,64		5,25
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,003	128,40	1,54	197,74		0,59
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,3	126 467,74		1,07
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000315	59,41	1,61	95,65		0,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,48	118,22		2,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,23	74 657,57		1,98
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 256,03
		ФОТ									1 213,97
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 322,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					742,95
		Всего по позиции							66 419,80		3 320,99
437	ФСБЦ-23.3.06.05-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5	1	5	237,88	1,05	249,77		1 248,85
		Всего по позиции									1 248,85
438	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,095	1	0,095					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,534					2 855,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		3,534			808,02		2 855,54
		2 ЭМ									81,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,095					51,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0114			1 183,18		13,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0114			684,47		7,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00665			2 110,55		14,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00665			684,47		4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,07695	477,92	1,43	683,43		52,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,07695			509,55		39,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,15865	4,35	1,63	7,09		1,12
		4 М									70,48
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000504	416 065,60	1,76	732 275,46		36,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,04161	114,64	0,8	91,71		3,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,26125	35,71	1,67	59,64		15,58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0019	128,40	1,54	197,74		0,38
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000247	97 282,88	1,3	126 467,74		3,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0009405	59,41	1,61	95,65		0,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,05225	79,88	1,48	118,22		6,18
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000589	60 697,21	1,23	74 657,57		4,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		9,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									3 058,82
		ФОТ									2 907,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 165,83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 779,15
		Всего по позиции							84 250,53		8 003,80
439	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,5	1	9,5	302,42	1,05	317,54		3 016,63
		Всего по позиции									3 016,63
440	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	3,75	1	3,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5875					2 153,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		2,5875			832,14		2 153,16
		2 ЭМ									14,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,225			7,09		1,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		0,675			19,32		13,04
		4 М									246,75
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,043875			91,71		4,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		3,02475			68,69		207,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,08			3,55		3,83
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,139875			222,54		31,13
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									2 414,55
		ФОТ									2 153,16
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 571,81
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					732,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 258,25		4 718,43
441	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,15					8 323,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		10,15			820,08		8 323,81
		2 ЭМ									242,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2478					135,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,0378			1 183,18		44,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,0378			684,47		25,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,014			2 110,55		29,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,014			684,47		9,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,196	477,92	1,43	683,43		133,95
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,196			509,55		99,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		4,8888	4,35	1,63	7,09		34,66
		4 М									152,36
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,61		0,0854	340,41	1,76	599,12		51,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0,67		0,0938	114,64	0,8	91,71		8,60
		01.7.03.01-0001 Вода	мЗ	7,03		0,9842	35,71	1,67	59,64		58,70
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00007	97 282,88	1,3	126 467,74		8,85
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003514	59,41	1,61	95,65		0,34
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	мЗ	0,021		0,00294			8 404,90		24,71
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>23.7.01.04</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>14</i>					
		Итого прямые затраты									8 854,37
		ФОТ									8 459,13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 211,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 176,99
		Всего по позиции							166 023,93		23 243,35
442	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	14	1	14	460,59	1,17	538,89		7 544,46
		Всего по позиции									7 544,46
443	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,288					1 071,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		1,288			832,14		1 071,80
		2 ЭМ									10,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,098			7,09		0,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		0,532			19,32		10,28
		4 М									225,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0,0303		0,04242			91,71		3,89
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,91466			68,69		200,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,6552			3,55		2,33
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,08372			222,54		18,63
<i>П,Н</i>	<i>23.5.02.02</i>	<i>Трубы стальные</i>	<i>м</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.8.03.12</i>	<i>Части фасонные стальные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									1 307,83
		ФОТ									1 071,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					782,41
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					364,41
		Всего по позиции							1 753,32		2 454,65
444	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5	1	5	75,24	1,15		86,53	432,65
		Всего по позиции									432,65
445	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	67,43	1,15		77,54	620,32
		Всего по позиции									620,32
446	ФСБЦ-23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм	шт	2	1	2	232,59	1,77		411,68	823,36
		Всего по позиции									823,36
447	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	4	1	4	105,11	1,77		186,04	744,16
		Всего по позиции									744,16
448	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	0,074	1	0,074					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,62					7 599,13
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		9,62			789,93		7 599,13
	2 ЭМ										592,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1332					74,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,037			2 110,55		78,09
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,037			684,47		25,33
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,10138	13,44	1,6	21,50		2,18
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,037	611,75	1,43	874,80		32,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,037			509,55		18,85
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		3,2116	144,91	1,01	146,36		470,05
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,0666	4,35	1,63	7,09		0,47
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,0592	44,36	1,44	63,88		3,78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,0592			509,55		30,17
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,1776	23,89	1,39	33,21		5,90
	4 М										265,62
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,0444	114,64	0,8	91,71		4,07
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0148	41,38	1,66	68,69		1,02
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,038184			3,55		0,14
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		1,406	155,63	1,19	185,20		260,39
		Итого прямые затраты									8 531,94
448.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					151,98
		ФОТ									7 673,48
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					6 906,13
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					3 453,07
		Всего по позиции							257 339,46		19 043,12
449	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм (50*50*5)	т	0,074	1	0,074	73 435,00	0,92		67 560,20	4 999,45
		Всего по позиции									4 999,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
450	ФСБЦ-23.3.06.06-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 15 мм) Всего по позиции	м	0,266	1	0,266	104,27	1,05	109,48		29,12
451	ФСБЦ-23.3.06.06-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 20 мм) Всего по позиции	м	0,266	1	0,266	133,58	1,05	140,26		37,31
452	ФСБЦ-23.3.06.06-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм (резьба 32 мм) Всего по позиции	м	0,076	1	0,076	260,90	1,05	273,95		20,82
453	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	5,15	1	5,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,33					9 428,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		11,33			832,14		9 428,15
		2 ЭМ									942,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2875					656,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,2875	477,92	1,43	683,43		879,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,2875			509,55		656,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		2,0085	21,39	1,45	31,02		62,30
		4 М									5 687,29
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		77,25			65,50		5 059,88
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,16995	329,28	1,12	368,79		62,68
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,545	237,35	1,54	365,52		564,73
Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		56,65					
П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									16 713,71
		ФОТ									10 084,20
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					8 803,51
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					4 714,36
		Всего по позиции							5 870,21		30 231,58
454	ФСБЦ-12.2.07.04-0228	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 19 мм	м	3,85	1	3,85	112,23	1,38	154,88		596,29
		Всего по позиции									596,29
455	ФСБЦ-12.2.07.04-0230	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 19 мм	м	7,7	1	7,7	130,94	1,38	180,70		1 391,39
		Всего по позиции									1 391,39
456	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	12,65	1	12,65	152,19	1,38	210,02		2 656,75
		Всего по позиции									2 656,75
457	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	1,1	1	1,1	188,38	1,38	259,96		285,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									285,96
458	ФСБЦ-12.2.07.04-0234	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм	м	5,5	1	5,5	206,61	1,38	285,12		1 568,16
		Всего по позиции									1 568,16
459	ФСБЦ-12.2.07.04-0236	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	10,45	1	10,45	284,82	1,38	393,05		4 107,37
		Всего по позиции									4 107,37
460	ФСБЦ-12.2.07.04-0242	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	15,4	1	15,4	404,70	1,38	558,49		8 600,75
		Всего по позиции									8 600,75
461	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,075	1	0,075					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,39825					355,41
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		0,39825			892,44		355,41
	2 ЭМ										2,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0015					0,38
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,00075	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,00075			1 858,79		1,39
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,00075					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,00075	477,92	1,43	683,43		0,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,00075			509,55		0,38
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,084			6,67		0,56
	4 М										24,90
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,0019		0,0001425	51 280,15	1,83	93 842,67		13,37
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0001125	75 885,63	1,35	102 445,60		11,53
	Итого прямые затраты										383,16
	ФОТ										355,79
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					301,00
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					154,23
		Всего по позиции							11 178,53		838,39
462	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6					2 163,56
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,52		2,6			832,14		2 163,56
	4 М										28,95
	01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм		кг	0,035		0,175	154,58	1,07	165,40		28,95
	Итого прямые затраты										2 192,51
462.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,27
	ФОТ										2 163,56
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 947,20
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					995,24
		Всего по позиции							1 035,64		5 178,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
463	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,515	1	0,515					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58015					2 517,32
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		2,58015			975,65		2 517,32
		2 ЭМ									16,38
		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.-ч	1,5		0,7725	14,13	1,5	21,20		16,38
		4 М									36,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,515	35,71	1,67	59,64		30,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0103	128,40	1,54	197,74		2,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02575	79,88	1,48	118,22		3,04
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000103	60 697,21	1,23	74 657,57		0,77
		Итого прямые затраты									2 570,26
		ФОТ									2 517,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 741,36
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 540,60
		Всего по позиции							13 305,28		6 852,22

Итого по разделу 21 Подъезд 3.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 4-8) :

Итого прямые затраты (справочно)	327 884,91
в том числе:	
Оплата труда рабочих	84 442,18
Эксплуатация машин	3 541,87
Оплата труда машинистов (Отм)	1 853,39
Материалы	238 047,47
Строительные работы	368 660,20
Строительные работы	361 487,12
в том числе:	
оплата труда	66 754,41
эксплуатация машин и механизмов	2 923,42
оплата труда машинистов (Отм)	1 779,04
материалы	177 240,16
накладные расходы	72 368,28
сметная прибыль	40 421,81
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	7 173,08
в том числе:	
оплата труда	3 224,96
эксплуатация машин и механизмов	25,61
материалы	471,81
накладные расходы	2 354,22
сметная прибыль	1 096,48
Монтажные работы	95 159,31
в том числе:	
оплата труда	14 462,81
эксплуатация машин и механизмов	592,84
оплата труда машинистов (Отм)	74,35
материалы	60 335,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									13 083,44
		сметная прибыль									6 610,37
		Оборудование									21 804,06
		Инженерное оборудование									21 804,06
		Итого ФОТ (справочно)									86 295,57
		Итого накладные расходы (справочно)									87 805,94
		Итого сметная прибыль (справочно)									48 128,66
		Итого по разделу 21 Подъезд 3.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.3.С листы 4-8)									485 623,57
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									67 185,84
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									9 424,67
		затраты труда рабочих					106,8339				
		затраты труда машинистов					3,084				
Раздел 22. Подъезд 4. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР лист 1)											
464	ГЭСН18-03-007-04	Демонтаж радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,80736					4 272,24
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	0,4	5,80736			735,66		4 272,24
		2 ЭМ									291,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25088					117,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	0,4	0,1088			2 110,55		229,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7	0,4	0,1088			684,47		74,47
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	0,4	0,0576	37,32	1,8	67,18		3,87
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9	0,4	0,0576					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	0,4	0,08448	477,92	1,43	683,43		57,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	0,4	0,08448			509,55		43,05
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3973	0	0			3,55		0,00
		01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04	0	0	1 713,91	1,37	2 348,06		0,00
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107	0	0	64,96	1,24	80,55		0,00
		18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4	0	0	4 205,09	1,11	4 667,65		0,00
<i>H</i>	<i>18.5.10.07</i>	<i>Радиаторы чугунные секционные</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									4 681,00
		ФОТ									4 389,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 780,45
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 686,53
		Всего по позиции							75 924,88		12 147,98
465	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	4,632	1	4,632					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,02816					44 463,85
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	55,02816			808,02		44 463,85
		2 ЭМ									907,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9264					520,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,148224			1 183,18		175,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,148224			684,47		101,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,129696			2 110,55		273,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,129696			684,47		88,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,64848	477,92	1,43	683,43		443,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,64848			509,55		330,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	2,13072	4,35	1,63	7,09		15,11
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									45 891,91
		ФОТ									44 984,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					48 988,12
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					27 530,51
		Всего по позиции							26 427,15		122 410,54
466	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,188					959,93
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	1,188			808,02		959,93
		2 ЭМ									19,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,24
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,0032			1 183,18		3,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,0032			684,47		2,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,0028			2 110,55		5,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,0028			684,47		1,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,014	477,92	1,43	683,43		9,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,014			509,55		7,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,046	4,35	1,63	7,09		0,33
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Итого прямые затраты											990,77
ФОТ											971,17
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					1 057,60
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					594,36
Всего по позиции										26 427,30	2 642,73
467	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5836					4 511,66
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	5,5836			808,02		4 511,66
	2 ЭМ										92,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,094					52,83
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,01504			1 183,18		17,80
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,01504			684,47		10,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,01316			2 110,55		27,77
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,01316			684,47		9,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,0658	477,92	1,43	683,43		44,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,0658			509,55		33,53
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	1,15	0,4	0,2162	4,35	1,63	7,09		1,53
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,13	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,004	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Итого прямые затраты											4 656,56
ФОТ											4 564,49
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					4 970,73
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					2 793,47
Всего по позиции										26 427,15	12 420,76
468	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,33	1	0,33					
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,9104					3 967,70
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2	0,4	4,9104			808,02		3 967,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									112,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,132					71,64
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,01584			1 183,18		18,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,01584			684,47		10,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,00924			2 110,55		19,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,00924			684,47		6,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,10692	477,92	1,43	683,43		73,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,10692			509,55		54,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,22044	4,35	1,63	7,09		1,56
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 152,21
		ФОТ									4 039,34
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 398,84
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 472,08
		Всего по позиции							33 403,42		11 023,13
469	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,52	1	0,52					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,08					12 366,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	15,08			820,08		12 366,81
		2 ЭМ									360,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36816					201,06
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,05616			1 183,18		66,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,05616			684,47		38,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0208			2 110,55		43,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0208			684,47		14,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,2912	477,92	1,43	683,43		199,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,2912			509,55		148,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	7,26336	4,35	1,63	7,09		51,50
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									12 928,73
		ФОТ									12 567,87
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 686,41
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 691,54
		Всего по позиции							65 974,38		34 306,68
470	ГЭСН16-02-005-05	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,7	1	0,7					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,3					16 647,62
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	0,4	20,3			820,08		16 647,62
	2 ЭМ										485,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4956					270,66
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	0,4	0,0756			1 183,18		89,45
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	0,4	0,0756			684,47		51,75
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	0,4	0,028			2 110,55		59,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	0,4	0,028			684,47		19,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	0,4	0,392	477,92	1,43	683,43		267,90
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	0,4	0,392			509,55		199,74
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	0,4	9,7776	4,35	1,63	7,09		69,32
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									17 404,05
		ФОТ									16 918,28
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					18 424,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 353,99
		Всего по позиции							65 974,36		46 182,05
471	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,78339	1	3,78339			1 153,85		4 365,46
		Всего по позиции									4 365,46
472	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,78339	1	3,78339			238,47		902,23
		Всего по позиции									902,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									95 972,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									87 189,81
		Эксплуатация машин									2 269,82
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 245,60
		Перевозка									5 267,69
		Строительные работы									246 401,56
		Строительные работы									241 133,87
		в том числе:									
		оплата труда									87 189,81
		эксплуатация машин и механизмов									2 269,82
		оплата труда машинистов (Отм)									1 245,60
		накладные расходы									96 306,16
		сметная прибыль									54 122,48
		Перевозка									5 267,69
		Итого ФОТ (справочно)									88 435,41
		Итого накладные расходы (справочно)									96 306,16
		Итого сметная прибыль (справочно)									54 122,48
		Итого по разделу 22 Подъезд 4. Демонтажные работы в подвале и подъездах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР лист 1)									246 401,56
		Справочно									
		затраты труда рабочих				107,89752					
		затраты труда машинистов				2,28704					
Раздел 23. Подъезд 4. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР лист 1)											
473	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,7776					16 020,91
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74	1,5	21,7776			735,66		16 020,91
	2 ЭМ										1 092,12
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9408					440,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7	1,5	0,408			2 110,55		861,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,7	1,5	0,408			684,47		279,26
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9	1,5	0,216	37,32	1,8	67,18		14,51
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9	1,5	0,216					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32	1,5	0,3168	477,92	1,43	683,43		216,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32	1,5	0,3168			509,55		161,43
	4 М										4 513,45
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3973		0,863568			3,55		3,07
	01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм		100 шт	4,04		0,6464	1 713,91	1,37	2 348,06		1 517,79
	01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,4107		0,065712	64,96	1,24	80,55		5,29
	18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм		100 шт	4		0,64	4 205,09	1,11	4 667,65		2 987,30
H	18.5.10.07 Радиаторы чугунные секционные		шт	100		16					
	Итого прямые затраты										22 067,17
	ФОТ										16 461,60
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 926,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 074,50
		Всего по позиции							312 927,19		50 068,35
474	ФСБЦ-18.5.10.07-1048	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10	шт	16	1	16	6 304,74	1,58	9 961,49		159 383,84
		Всего по позиции									159 383,84
475	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	16	1	16					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,88					2 466,03
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12	1,5	2,88			856,26		2 466,03
	4 М										81,42
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,16	128,40	1,54	197,74		31,64
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,32	79,88	1,48	118,22		37,83
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00016	60 697,21	1,23	74 657,57		11,95
		Итого прямые затраты									2 547,45
		ФОТ									2 466,03
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 685,51
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 509,21
		Всего по позиции							421,39		6 742,17
476	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм (Воздуховодчик)	шт	16	1	16	33,05	1,56	51,56		824,96
		Всего по позиции									824,96
477	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	32	1	32	465,73	1,3	605,45		19 374,40
		Всего по позиции									19 374,40
478	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			35,64					28 797,83
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5	35,64			808,02		28 797,83
	2 ЭМ										587,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6					337,22
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,5	0,096			1 183,18		113,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,5	0,096			684,47		65,71
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,5	0,084			2 110,55		177,29
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,5	0,084			684,47		57,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,5	0,42	477,92	1,43	683,43		287,04
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,5	0,42			509,55		214,01
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,5	1,38	4,35	1,63	7,09		9,78
	4 М										217,84
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000104	416 065,60	1,76	732 275,46		76,16
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,2248	114,64	0,8	91,71		20,62
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,352	35,71	1,67	59,64		20,99
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,048	128,40	1,54	197,74		9,49
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000136	97 282,88	1,3	126 467,74		17,20
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,00128	59,41	1,61	95,65		0,12
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,352	79,88	1,48	118,22		41,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000424	60 697,21	1,23	74 657,57		31,65
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									29 940,59
478.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		80	110,69	1,05	116,22		9 297,60
		ФОТ									29 135,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					31 728,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					17 830,65
		Всего по позиции							110 996,14		88 796,91
479	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	3,4	1	3,4	178,23	1,37	244,18		830,21
		Всего по позиции									830,21
480	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	6,4	1	6,4	302,42	1,05	317,54		2 032,26
		Всего по позиции									2 032,26
481	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0653	1	0,0653					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5201145					464,17
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,5	0,5201145			892,44		464,17
	2 ЭМ										3,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001959					0,50
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0009795	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0009795			1 858,79		1,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5	0,0009795					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0009795	477,92	1,43	683,43		0,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	0,0009795			509,55		0,50
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,5	0,109704			6,67		0,73
	4 М										65,19
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0005877	51 280,15	1,83	93 842,67		55,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000098	75 885,63	1,35	102 445,60		10,04
		Итого прямые затраты									533,09
		ФОТ									464,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					393,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					201,43
		Всего по позиции							17 268,45		1 127,63
482	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0653	1	0,0653					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2086335					159,15
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,5	0,2086335			762,80		159,15
	2 ЭМ										2,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001959					0,50
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0009795	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0009795			1 858,79		1,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5	0,0009795					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0009795	477,92	1,43	683,43		0,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	0,0009795			509,55		0,50
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,5	0,0636675			6,67		0,42
	4 М										82,64
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0005877	60 045,35	2,13	127 896,60		75,16
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,09142	60,60	1,35	81,81		7,48
		Итого прямые затраты									245,21
		ФОТ									159,65
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					135,06
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					69,21
		Всего по позиции							6 883,31		449,48
483	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,012					5 865,61
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5	6,012			975,65		5 865,61
	2 ЭМ										38,16
	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.-ч	1,5	1,5	1,8	14,13	1,5	21,20		38,16
	4 М										56,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,8	35,71	1,67	59,64		47,71
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,016	128,40	1,54	197,74		3,16
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57		1,19
		Итого прямые затраты									5 960,56
		ФОТ									5 865,61
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 387,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 589,75
		Всего по позиции							19 922,45		15 937,96
	Итого по разделу 23 Подъезд 4. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР лист 1) :										
		Итого прямые затраты (справочно)									253 037,34
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53 773,70
		Эксплуатация машин									1 724,13
		Оплата труда машинистов (Отм)									778,91
		Материалы									196 760,60
		Строительные работы									345 568,17
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									53 773,70
		эксплуатация машин и механизмов									1 724,13
		оплата труда машинистов (Отм)									778,91
		материалы									196 760,60
		накладные расходы									59 256,08
		сметная прибыль									33 274,75
		Итого ФОТ (справочно)									54 552,61
		Итого накладные расходы (справочно)									59 256,08
		Итого сметная прибыль (справочно)									33 274,75
		Итого по разделу 23 Подъезд 4. Демонтажные работы в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР лист 1)									345 568,17
		Справочно									
		затраты труда рабочих				67,038348					
		затраты труда машинистов				1,544718					
Раздел 24. Подъезд4.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 1-2)											
484	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,5184					10 680,61
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74		14,5184			735,66		10 680,61
		2 ЭМ									728,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6272					293,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7		0,272			2 110,55		574,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		0,272			684,47		186,18
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9		0,144	37,32	1,8	67,18		9,67
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9		0,144					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,2112	477,92	1,43	683,43		144,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,2112			509,55		107,62
		4 М									4 513,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,863568			3,55		3,07
		01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		0,6464	1 713,91	1,37	2 348,06		1 517,79
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107		0,065712	64,96	1,24	80,55		5,29
		18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,64	4 205,09	1,11	4 667,65		2 987,30
<i>Н</i>	<i>18.5.10.07</i>	<i>Радиаторы чугунные секционные</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>16</i>					
		Итого прямые затраты									16 215,94
		ФОТ									10 974,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 951,13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 716,34
		Всего по позиции							218 021,31		34 883,41
485	ФСБЦ-18.5.10.07-1048	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10	шт	16	1	16	6 304,74	1,58	9 961,49		159 383,84
		Всего по позиции									159 383,84
486	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,92					1 644,02
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		1,92			856,26		1 644,02
		4 М									81,42
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,16	128,40	1,54	197,74		31,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	79,88	1,48	118,22		37,83
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	60 697,21	1,23	74 657,57		11,95
		Итого прямые затраты									1 725,44
		ФОТ									1 644,02
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 790,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 006,14
		Всего по позиции							282,62		4 521,92
487	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм (Воздуховодчик)	шт	16	1	16	33,05	1,56	51,56		824,96
		Всего по позиции									824,96
488	ФСБЦ-18.1.09.08-1110	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним и внешним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	32	1	32	465,73	1,3	605,45		19 374,40
		Всего по позиции									19 374,40
489	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			23,76					19 198,56
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		23,76			808,02		19 198,56
	2 ЭМ										391,79
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,4					224,81
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,064			1 183,18		75,72
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,064			684,47		43,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,056			2 110,55		118,19
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,056			684,47		38,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,28	477,92	1,43	683,43		191,36
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,28			509,55		142,67
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		0,92	4,35	1,63	7,09		6,52
	4 М										217,84
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000104	416 065,60	1,76	732 275,46		76,16
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,2248	114,64	0,8	91,71		20,62
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,352	35,71	1,67	59,64		20,99
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,048	128,40	1,54	197,74		9,49
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000136	97 282,88	1,3	126 467,74		17,20
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,00128	59,41	1,61	95,65		0,12
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,352	79,88	1,48	118,22		41,61
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000424	60 697,21	1,23	74 657,57		31,65
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									20 033,00
489.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		80	110,69	1,05	116,22		9 297,60
		ФОТ									19 423,37
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 152,05
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 887,10
		Всего по позиции							77 962,19		62 369,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм Всего по позиции	10 шт	3,4	1	3,4	178,23	1,37	244,18		830,21
491	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы) Всего по позиции	м	6,4	1	6,4	302,42	1,05	317,54		2 032,26
492	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 1 ОТ(ЗТ) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2	0,0653	1	0,0653					377,13
			чел.-ч			0,346743					309,45
			чел.-ч	5,31		0,346743			892,44		309,45
			чел.-ч			0,001306					2,16
			чел.-ч			0,000653	6,62	1,6		10,59	0,01
			маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		1,21
			чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
			маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43		683,43	0,45
			чел.-ч	0,01		0,000653				509,55	0,33
			маш.-ч	1,12		0,073136				6,67	0,49
											65,19
			т	0,009		0,0005877	51 280,15	1,83		93 842,67	55,15
			т	0,0015		0,000098	75 885,63	1,35		102 445,60	10,04
									11 845,18		773,49
493	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,0653	1	0,0653					191,02
			чел.-ч			0,139089					106,10
			чел.-ч	2,13		0,139089			762,80		106,10
			чел.-ч			0,001306					1,95
			чел.-ч			0,000653	6,62	1,6		10,59	0,33
			маш.-ч	0,01		0,000653			1 858,79		0,01
			маш.-ч	0,01		0,000653					1,21
			чел.-ч	0,01		0,000653					0,00
			маш.-ч	0,01		0,000653	477,92	1,43		683,43	0,45
			чел.-ч	0,01		0,000653				509,55	0,33
			маш.-ч	0,65		0,042445				6,67	0,28
											82,64
			т	0,009		0,0005877	60 045,35	2,13		127 896,60	75,16
			кг	1,4		0,09142	60,60	1,35		81,81	7,48
											106,43
			%	94	0,9	84,6					90,04
			%	51	0,85	43,35					46,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							5 010,72		327,20
494	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,008					3 910,41
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		4,008			975,65		3 910,41
		2 ЭМ									25,44
		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.-ч	1,5		1,2	14,13	1,5	21,20		25,44
		4 М									56,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,8	35,71	1,67	59,64		47,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,016	128,40	1,54	197,74		3,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57		1,19
		Итого прямые затраты									3 992,64
		ФОТ									3 910,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 258,44
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 393,17
		Всего по позиции							13 305,31		10 644,25
Итого по разделу 24 Подъезд4.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 1-2) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									234 278,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 849,15
		Эксплуатация машин									1 149,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		Материалы									196 760,60
		Строительные работы									295 965,69
		в том числе:									
		оплата труда									35 849,15
		эксплуатация машин и механизмов									1 149,42
		оплата труда машинистов (Отм)									519,27
		материалы									196 760,60
		накладные расходы									39 504,07
		сметная прибыль									22 183,18
		Итого ФОТ (справочно)									36 368,42
		Итого накладные расходы (справочно)									39 504,07
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 183,18
		Итого по разделу 24 Подъезд4.Отопление в подъезде (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 1,2/ 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 1-2)									295 965,69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				44,692232					
		затраты труда машинистов				1,029812					
Раздел 25. Подъезд 4.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 3)											
495	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			236,9169					191 433,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5	236,9169			808,02		191 433,59
		2 ЭМ									3 906,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9885					2 241,64
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,5	0,63816			1 183,18		755,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,5	0,63816			684,47		436,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,5	0,55839			2 110,55		1 178,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,5	0,55839			684,47		382,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,5	2,79195	477,92	1,43	683,43		1 908,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,5	2,79195			509,55		1 422,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,5	9,17355	4,35	1,63	7,09		65,04
		4 М									1 448,11
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0006913	416 065,60	1,76	732 275,46		506,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,494358	114,64	0,8	91,71		137,05
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		2,33992	35,71	1,67	59,64		139,55
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,31908	128,40	1,54	197,74		63,09
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0009041	97 282,88	1,3	126 467,74		114,34
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0085088	59,41	1,61	95,65		0,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		2,33992	79,88	1,48	118,22		276,63
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0028185	60 697,21	1,23	74 657,57		210,42
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		531,8					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									199 030,05
		ФОТ									193 675,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					210 912,33
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					118 529,24
		Всего по позиции							99 374,13		528 471,62
496	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	531,8	1	531,8	110,69	1,05	116,22		61 805,80
		Всего по позиции									61 805,80
497	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	18,6	1	18,6	178,23	1,37	244,18		4 541,75
		Всего по позиции									4 541,75
498	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	38,8	1	38,8	302,42	1,05	317,54		12 320,55
		Всего по позиции									12 320,55
499	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,4341	1	0,4341					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4576065					3 085,71
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,5	3,4576065			892,44		3 085,71
		2 ЭМ									21,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013023					3,32
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	6,62	1,6	10,59		0,07
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115			1 858,79		12,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	477,92	1,43	683,43		4,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115			509,55		3,32
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,5	0,729288			6,67		4,86
	4 М										433,34
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0039069	51 280,15	1,83	93 842,67		366,63
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0006512	75 885,63	1,35	102 445,60		66,71
		Итого прямые затраты									3 543,85
		ФОТ									3 089,03
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 613,32
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 339,09
		Всего по позиции							17 268,51		7 496,26
500	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,4341	1	0,4341					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3869495					1 057,97
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,5	1,3869495			762,80		1 057,97
	2 ЭМ										19,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,013023					3,32
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	6,62	1,6	10,59		0,07
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115			1 858,79		12,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0065115	477,92	1,43	683,43		4,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	0,0065115			509,55		3,32
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,5	0,4232475			6,67		2,82
	4 М										549,40
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0039069	60 045,35	2,13	127 896,60		499,68
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,60774	60,60	1,35	81,81		49,72
		Итого прямые затраты									1 630,13
		ФОТ									1 061,29
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					897,85
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					460,07
		Всего по позиции							6 883,32		2 988,05
501	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,318	1	5,318					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,96477					38 991,63
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5	39,96477			975,65		38 991,63
	2 ЭМ										253,67
	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.-ч	1,5	1,5	11,9655	14,13	1,5	21,20		253,67
	4 М										377,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		5,318	35,71	1,67	59,64		317,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,10636	128,40	1,54	197,74		21,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2659	79,88	1,48	118,22		31,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001064	60 697,21	1,23	74 657,57		7,94
		Итого прямые затраты									39 622,87
		ФОТ									38 991,63
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					42 461,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					23 862,88
		Всего по позиции							19 922,46		105 947,64

Итого по разделу 25 Подъезд 4.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 3) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									322 495,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									234 568,90
		Эксплуатация машин									4 201,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		Материалы									81 476,52
		Строительные работы									723 571,67
		в том числе:									
		оплата труда									234 568,90
		эксплуатация машин и механизмов									4 201,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 248,28
		материалы									81 476,52
		накладные расходы									256 885,39
		сметная прибыль									144 191,28
		Итого ФОТ (справочно)									236 817,18
		Итого накладные расходы (справочно)									256 885,39
		Итого сметная прибыль (справочно)									144 191,28
		Итого по разделу 25 Подъезд 4.Отопление в квартирах (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 1-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 3)									723 571,67
		Справочно									
		затраты труда рабочих				281,726226					
		затраты труда машинистов				4,014546					

Раздел 26. Подъезд 4. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 1-3)											
502	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	3,832	1	3,832					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			113,8104					91 961,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		113,8104			808,02		91 961,08
		2 ЭМ									1 876,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,916					1 076,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,30656			1 183,18		362,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,30656			684,47		209,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,26824			2 110,55		566,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,26824			684,47		183,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		1,3412	477,92	1,43	683,43		916,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		1,3412			509,55		683,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		4,4068	4,35	1,63	7,09		31,24
		4 М									1 043,52
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0004982	416 065,60	1,76	732 275,46		364,82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,076792	114,64	0,8	91,71		98,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		1,68608	35,71	1,67	59,64		100,56
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,22992	128,40	1,54	197,74		45,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н П,Н	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0006514	97 282,88	1,3	126 467,74		82,38
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0061312	59,41	1,61	95,65		0,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		1,68608	79,88	1,48	118,22		199,33
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,002031	60 697,21	1,23	74 657,57		151,63
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		383,2					
	23.1.02.07	Крепления	кв	0		0					
	Итого прямые затраты										95 958,15
	ФОТ										93 037,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					101 318,29
503	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					56 939,21
	Всего по позиции									66 340,20	254 215,65
	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,97					2 399,82
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,97			808,02		2 399,82
	2 ЭМ										48,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					28,10
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,008			1 183,18		9,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,008			684,47		5,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,007			2 110,55		14,77
П,Н П,Н	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,007			684,47		4,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,035	477,92	1,43	683,43		23,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,035			509,55		17,83
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,115	4,35	1,63	7,09		0,82
	4 М										19,58
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,76	732 275,46		9,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	114,64	0,8	91,71		2,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,069	35,71	1,67	59,64		4,12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,006	128,40	1,54	197,74		1,19
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,3	126 467,74		2,15
П,Н П,Н	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00025	59,41	1,61	95,65		0,02
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
	23.1.02.07	Крепления	кв	0		0					
	Итого прямые затраты										2 496,48
	ФОТ										2 427,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 644,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 485,89
	Всего по позиции									66 263,70	6 626,37
504	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,47	1	0,47					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,959					11 279,15
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		13,959			808,02		11 279,15
	2 ЭМ										230,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,235					132,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0376			1 183,18		44,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0376			684,47		25,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0329			2 110,55		69,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0329			684,47		22,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,1645	477,92	1,43	683,43		112,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,1645			509,55		83,82
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,5405	4,35	1,63	7,09		3,83
		4 М									147,43
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000611	416 065,60	1,76	732 275,46		44,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,13207	114,64	0,8	91,71		12,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,5311	35,71	1,67	59,64		31,67
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0282	128,40	1,54	197,74		5,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000799	97 282,88	1,3	126 467,74		10,10
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00188	59,41	1,61	95,65		0,18
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,2068	79,88	1,48	118,22		24,45
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002491	60 697,21	1,23	74 657,57		18,60
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		47					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									11 788,84
		ФОТ									11 411,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 426,83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 983,67
		Всего по позиции							66 381,57		31 199,34
505	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,33	1	0,33					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,276					9 919,25
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		12,276			808,02		9 919,25
		2 ЭМ									282,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33					179,12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0396			1 183,18		46,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0396			684,47		27,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0231			2 110,55		48,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0231			684,47		15,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,2673	477,92	1,43	683,43		182,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,2673			509,55		136,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,5511	4,35	1,63	7,09		3,91
		4 М									244,65
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0001749	416 065,60	1,76	732 275,46		128,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,14454	114,64	0,8	91,71		13,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,9075	35,71	1,67	59,64		54,12
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0066	128,40	1,54	197,74		1,31
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000858	97 282,88	1,3	126 467,74		10,85
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,003267	59,41	1,61	95,65		0,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,1815	79,88	1,48	118,22		21,46
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0002046	60 697,21	1,23	74 657,57		15,27
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	100		33					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	<i>кг</i>	0		0					
		Итого прямые затраты									10 625,21
		ФОТ									10 098,37
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 997,12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 180,20
		Всего по позиции							84 250,09		27 802,53
506	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	47,32	1	47,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,6508					27 170,04
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		32,6508			832,14		27 170,04
		2 ЭМ									184,69
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		2,8392	4,35	1,63	7,09		20,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		8,5176	24,46	0,79	19,32		164,56
		4 М									3 113,72
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,553644	114,64	0,8	91,71		50,77
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		38,168312	41,38	1,66	68,69		2 621,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		13,62816			3,55		48,38
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,765036	187,01	1,19	222,54		392,79
<i>П,Н</i>	23.5.02.02	Трубы стальные	<i>м</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	23.8.03.12	Части фасонные стальные	<i>т</i>	0		0					
		Итого прямые затраты									30 468,45
		ФОТ									27 170,04
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					19 834,13
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 237,81
		Всего по позиции							1 258,25		59 540,39
507	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,52	1	0,52					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,7					30 917,02
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		37,7			820,08		30 917,02
		2 ЭМ									902,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9204					502,64
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,1404			1 183,18		166,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,1404			684,47		96,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,052			2 110,55		109,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,052			684,47		35,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,728	477,92	1,43	683,43		497,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,728			509,55		370,95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		18,1584	4,35	1,63	7,09		128,74
		4 М									565,92
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,3172	340,41	1,76	599,12		190,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3484	114,64	0,8	91,71		31,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		3,6556	35,71	1,67	59,64		218,02
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00026	97 282,88	1,3	126 467,74		32,88
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,013052	59,41	1,61	95,65		1,25
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,01092			8 404,90		91,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		52					
		Итого прямые затраты									32 887,73
		ФОТ									31 419,66
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					34 216,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					19 228,83
		Всего по позиции							166 024,17		86 332,57
508	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,2	1	5,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,784					3 980,96
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		4,784			832,14		3 980,96
		2 ЭМ									40,76
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,364	4,35	1,63	7,09		2,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		1,976	24,46	0,79	19,32		38,18
		4 М									835,92
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,15756	114,64	0,8	91,71		14,45
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		10,82588	41,38	1,66	68,69		743,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,4336			3,55		8,64
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,31096	187,01	1,19	222,54		69,20
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									4 857,64
		ФОТ									3 980,96
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 906,10
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 353,53
		Всего по позиции							1 753,32		9 117,27
509	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,7	1	0,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,75					41 619,06
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		50,75			820,08		41 619,06
		2 ЭМ									1 214,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,239					676,63
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,189			1 183,18		223,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,189			684,47		129,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,07			2 110,55		147,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,07			684,47		47,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,98	477,92	1,43	683,43		669,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,98			509,55		499,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		24,444	4,35	1,63	7,09		173,31
		4 М									928,08
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,427	340,41	1,76	599,12		255,82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,469	114,64	0,8	91,71		43,01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		7,693	35,71	1,67	59,64		458,81
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00035	97 282,88	1,3	126 467,74		44,26
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,02751	59,41	1,61	95,65		2,63
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0147			8 404,90		123,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		70					
		Итого прямые затраты									44 438,20
		ФОТ									42 295,69
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					46 060,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					25 884,96
		Всего по позиции							166 261,67		116 383,17
510	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,73					8 096,72
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39		9,73			832,14		8 096,72
		2 ЭМ									97,29
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,56	4,35	1,63	7,09		3,97
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69		4,83	24,46	0,79	19,32		93,32
		4 М									1 620,51
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,3094	114,64	0,8	91,71		28,38
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		21,2499	41,38	1,66	68,69		1 459,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		4,536			3,55		16,10
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,5229	187,01	1,19	222,54		116,37
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0		0					
		Итого прямые затраты									9 814,52
		ФОТ									8 096,72
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					5 910,61
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 752,88
		Всего по позиции							2 639,72		18 478,01
511	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	383,2	1	383,2	110,69	1,05	116,22		44 535,50
		Всего по позиции									44 535,50
512	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10	1	10	152,25	1,05	159,86		1 598,60
		Всего по позиции									1 598,60
513	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	47	1	47	196,84	1,05	206,68		9 713,96
		Всего по позиции									9 713,96
514	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33	1	33	302,42	1,05	317,54		10 478,82
		Всего по позиции									10 478,82
515	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	52	1	52	460,59	1,17	538,89		28 022,28
		Всего по позиции									28 022,28
516	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	70	1	70	517,88	1,17	605,92		42 414,40
		Всего по позиции									42 414,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
517	ФСБЦ-23.8.04.12-0103	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 88,9х3,2 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	350,10	1,77	619,68		2 478,72
518	ФСБЦ-23.8.04.12-0044	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50x40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57х3-45х2,5 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	160,89	1,77	284,78		2 278,24
519	ФСБЦ-23.8.04.12-0111	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 48,3х3,6 мм Всего по позиции	шт	288	1	288	176,12	1,77	311,73		89 778,24
520	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	376,35	1,77	666,14		1 332,28
521	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	шт	322	1	322	67,43	1,15	77,54		24 967,88
522	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	437,57	1,15	503,21		2 012,84
523	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	шт	22	1	22	204,48	1,15	235,15		5 173,30
524	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	83,68	1,77	148,11		1 184,88
525	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	65,11	1,77	115,24		921,92
526	ФСБЦ-23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	122,45	1,77	216,74		1 733,92
527	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм Всего по позиции	шт	24	1	24	134,01	1,77	237,20		5 692,80
528	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных диаметром: до 50 мм	10 шт	1,6	1	1,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,56					11 369,76
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1		14,56			780,89		11 369,76
		2 ЭМ									722,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,736					616,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,08			2 110,55		168,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,08			1 085,40		86,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,656			683,43		448,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,656			808,02		530,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4		5,44			19,32		105,10
		4 М									296,32
		01.7.11.07-0227 Electrodes сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		1,6			185,20		296,32
H	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого прямые затраты									13 005,24	
		ФОТ									11 986,65	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 053,46	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 335,83	
		Всего по позиции									20 871,58	33 394,53
529	ГЭСН18-06-007-07	Установка кранов приварных диаметром: до 100 мм	10 шт	0,2	1	0,2						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,26					2 545,70	
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,3		3,26	780,89				2 545,70	
		2 ЭМ									218,61	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,142					131,38	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3		0,06	2 110,55				126,63	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3		0,06	1 085,40				65,12	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,082	683,43				56,04	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,082	808,02				66,26	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,3		1,86	19,32				35,94	
		4 М									103,71	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		0,56	185,20				103,71	
N	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2						
		Итого прямые затраты									2 999,40	
		ФОТ									2 677,08	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 915,34	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 638,37	
		Всего по позиции									37 765,55	7 553,11
530	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_11.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой КШ.Ц.П.100.025.Н/П	шт	2	1	2	4 459,10				8 918,20	
		Всего по позиции									8 918,20	
531	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_1.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	8	1	8	1 176,40				9 411,20	
		Всего по позиции									9 411,20	
532	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_2.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	8	1	8	1 731,45				13 851,60	
		Всего по позиции									13 851,60	
533	ТЦ_18.1.06.01_77_502923719 2_30.06.2024_02_3.1	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	шт	13	1	13	3 542,80				46 056,40	
		Всего по позиции									46 056,40	
534	ФСБЦ-18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	26	1	26	418,42	1,3	543,95	14 142,70		
		Всего по позиции									14 142,70	
535	ТЦ_18.1.09.08_78_781326060 0_30.06.2024_02_4.1	Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	шт	26	1	26	597,30				15 529,80	
		Всего по позиции									15 529,80	
536	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	13	1	13						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					1 335,77	
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		1,56	856,26				1 335,77	
		4 М									66,16	
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,13	128,40	1,54	197,74	25,71		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,48	118,22	30,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00013	60 697,21	1,23	74 657,57		9,71
		Итого прямые затраты									1 401,93
		ФОТ									1 335,77
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 454,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					817,49
		Всего по позиции							282,62		3 674,07
537	ТЦ_19.1.02.01_77_772385814 6_30.06.2024_02_5.1	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	шт	13	1	13			583,10		7 580,30
		Всего по позиции									7 580,30
538	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	13	1	13	302,59	1,3	393,37		5 113,81
		Всего по позиции									5 113,81
539	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	0,6	1	0,6	213,31	1,37	292,23		175,34
		Всего по позиции									175,34
540	ФСБЦ-23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	10 шт	2,2	1	2,2	233,86	1,37	320,39		704,86
		Всего по позиции									704,86
541	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	1,5	1	1,5	335,45	1,37	459,57		689,36
		Всего по позиции									689,36
542	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3,2	1	3,2	484,01	1,37	663,09		2 121,89
		Всего по позиции									2 121,89
543	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	0,089	1	0,089					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,57					9 139,49
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		11,57			789,93		9 139,49
	2 ЭМ										713,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1602					89,41
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,0445			2 110,55		93,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,0445			684,47		30,46
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,12193	13,44	1,6	21,50		2,62
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,0445	611,75	1,43	874,80		38,93
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,0445			509,55		22,67
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		3,8626	144,91	1,01	146,36		565,33
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,0801	4,35	1,63	7,09		0,57
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,0712	44,36	1,44	63,88		4,55
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,0712			509,55		36,28
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,2136	23,89	1,39	33,21		7,09
	4 М										319,45
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,0534	114,64	0,8	91,71		4,90
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0178	41,38	1,66	68,69		1,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,516		0,045924			3,55		0,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		1,691	155,63	1,19	185,20		313,17
		Итого прямые затраты									10 261,36
543.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					182,79
		ФОТ									9 228,90
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					8 306,01
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					4 153,01
		Всего по позиции							257 338,99		22 903,17
544	ФСБЦ-08.3.08.02-1100	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 35-45 мм, толщина полки 3-5 мм (Металл для крепления трубопроводов (швеллер, уголок, круг и т.д.))	т	0,089	1	0,089	65 090,56	0,92	59 883,32		5 329,62
		Всего по позиции									5 329,62
545	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,8536	1	0,8536					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,532616					4 045,09
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		4,532616			892,44		4 045,09
	2 ЭМ										28,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,017072					4,35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,008536	6,62	1,6	10,59		0,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,008536			1 858,79		15,87
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,008536					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,008536	477,92	1,43	683,43		5,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,008536			509,55		4,35
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,956032			6,67		6,38
	4 М										852,11
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0076824	51 280,15	1,83	93 842,67		720,94
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0012804	75 885,63	1,35	102 445,60		131,17
		Итого прямые затраты									4 929,72
		ФОТ									4 049,44
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 425,83
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 755,43
		Всего по позиции							11 845,10		10 110,98
546	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,8536	1	0,8536					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,818168					1 386,90
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,818168			762,80		1 386,90
	2 ЭМ										25,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,017072					4,35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,008536	6,62	1,6	10,59		0,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,008536			1 858,79		15,87
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,008536					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,008536	477,92	1,43	683,43		5,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,008536			509,55		4,35
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,55484			6,67		3,70
	4 М										1 080,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0076824	60 045,35	2,13	127 896,60		982,55
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,19504	60,60	1,35	81,81		97,77
		Итого прямые затраты									2 497,06
		ФОТ									1 391,25
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 177,00
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					603,11
		Всего по позиции							5 010,74		4 277,17
547	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	28,7	1	28,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,14					52 541,32
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		63,14			832,14		52 541,32
		2 ЭМ									5 250,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,175					3 656,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		7,175	477,92	1,43	683,43		4 903,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		7,175			509,55		3 656,02
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		11,193	21,39	1,45	31,02		347,21
		4 М									31 694,16
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		430,5			65,50		28 197,75
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,9471	329,28	1,12	368,79		349,28
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,61	237,35	1,54	365,52		3 147,13
Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		315,7					
П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									93 142,32
		ФОТ									56 197,34
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					49 060,28
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					26 272,26
		Всего по позиции							5 870,20		168 474,86
548	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,825	1	0,825	2 379,17	1,3	3 092,92		2 551,66
		Всего по позиции									2 551,66
549	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,11	1	0,11	2 847,59	1,3	3 701,87		407,21
		Всего по позиции									407,21
550	ФСБЦ-12.2.07.05-0055	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 13 мм	100 м	0,517	1	0,517	3 881,30	1,3	5 045,69		2 608,62
		Всего по позиции									2 608,62
551	ФСБЦ-12.2.07.05-0058	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	100 м	0,517	1	0,517	3 993,84	1,3	5 191,99		2 684,26
		Всего по позиции									2 684,26
552	ФСБЦ-12.2.07.05-0064	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	100 м	0,352	1	0,352	5 025,74	1,3	6 533,46		2 299,78
		Всего по позиции									2 299,78
553	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,572	1	0,572	10 008,64	1,3	13 011,23		7 442,42
		Всего по позиции									7 442,42
554	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,77	1	0,77	11 283,45	1,3	14 668,49		11 294,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									11 294,74
555	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	4,8	1	4,8	302,42	1,05	317,54		1 524,19
		Всего по позиции									1 524,19
556	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,732	1	4,732					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,70732					23 130,05
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01		23,70732			975,65		23 130,05
	2 ЭМ										150,48
	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.-ч	1,5		7,098	14,13	1,5	21,20		150,48
	4 М										335,96
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		4,732	35,71	1,67	59,64		282,22
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,09464	128,40	1,54	197,74		18,71
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,2366	79,88	1,48	118,22		27,97
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000946	60 697,21	1,23	74 657,57		7,06
	Итого прямые затраты										23 616,49
	ФОТ										23 130,05
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					25 188,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					14 155,59
	Всего по позиции								13 305,30		62 960,70
557	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,22	1	1,22					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,1122					5 963,37
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01		6,1122			975,65		5 963,37
	2 ЭМ										38,80
	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.-ч	1,5		1,83	14,13	1,5	21,20		38,80
	4 М										290,34
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		4,636	35,71	1,67	59,64		276,49
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0244	128,40	1,54	197,74		4,82
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,061	79,88	1,48	118,22		7,21
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000244	60 697,21	1,23	74 657,57		1,82
	Итого прямые затраты										6 292,51
	ФОТ										5 963,37
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 494,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 649,58
	Всего по позиции								13 472,30		16 436,20
558	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,32					10 762,83
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	6,66		13,32			808,02		10 762,83
	2 ЭМ										137,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					37,57
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 183,18		23,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			2 110,55		42,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			684,47		13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,43	683,43		13,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			509,55		10,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84		3,68	4,35	1,63	7,09		26,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82		1,64	24,46	0,79	19,32		31,68
	4 М										1 621,38
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,95	12 996,37		25,99
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064	340,41	1,76	599,12		38,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278	114,64	0,8	91,71		25,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	1,19	185,20		133,34
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0028	145 801,49	1,07	156 007,59		436,82
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8	917,36	1,31	1 201,74		961,39
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									12 559,09
		ФОТ									10 800,40
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 761,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 609,84
		Всего по позиции							15 465,29		30 930,57
559	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-2	1	-2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-5,2					-3 966,56
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		-5,2			762,80		-3 966,56
	2 ЭМ										-117,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			-0,08					-47,76
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		-0,02			1 183,18		-23,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		-0,02			2 110,55		-42,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		-0,02			684,47		-13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		-0,04	477,92	1,43	683,43		-27,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		-0,04			509,55		-20,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		-1,26	24,46	0,79	19,32		-24,34
	4 М										-820,09
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,004	13 680,39	0,95	12 996,37		-51,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		-0,66	155,63	1,19	185,20		-122,23
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		-0,00414	145 801,49	1,07	156 007,59		-645,87
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		-2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		-4					
Итого прямые затраты											-4 951,96
ФОТ											-4 014,32
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					-4 371,59
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					-2 456,76
Всего по позиции									5 890,16		-11 780,31
Итого по разделу 26 Подъезд 4. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 1-3) :											
Итого прямые затраты (справочно)											844 027,71
в том числе:											
Оплата труда рабочих											345 596,82
Эксплуатация машин											12 044,79
Оплата труда машинистов (Отм)											7 087,62
Материалы											479 298,48
Строительные работы											1 268 209,11
Строительные работы											1 126 823,98
в том числе:											
оплата труда											297 209,61
эксплуатация машин и механизмов											11 009,04
оплата труда машинистов (Отм)											6 998,21
материалы											316 702,02
накладные расходы											317 821,60
сметная прибыль											177 083,50
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ											141 385,13
в том числе:											
оплата труда											39 247,72
эксплуатация машин и механизмов											322,74
материалы											59 819,61
накладные расходы											28 650,84
сметная прибыль											13 344,22
Монтажные работы											125 177,78
в том числе:											
оплата труда											9 139,49
эксплуатация машин и механизмов											713,01
оплата труда машинистов (Отм)											89,41
материалы											102 776,85
накладные расходы											8 306,01
сметная прибыль											4 153,01
Итого ФОТ (справочно)											352 684,44
Итого накладные расходы (справочно)											354 778,45
Итого сметная прибыль (справочно)											194 580,73
Итого по разделу 26 Подъезд 4. Отопление в подвале (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 2-3 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 1-3)											1 393 386,89
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											101 347,50
затраты труда рабочих						417,010504					
затраты труда машинистов						12,917744					
Раздел 27. Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 4. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 4-8)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
560	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,091	1	0,091					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2									
		Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,35408					1 094,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	1,35408			808,02		1 094,12
		2 ЭМ									31,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364					19,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,004368			1 183,18		5,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,004368			684,47		2,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,002548			2 110,55		5,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,002548			684,47		1,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,029484	477,92	1,43	683,43		20,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,029484			509,55		15,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,060788	4,35	1,63	7,09		0,43
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									1 145,00
		ФОТ									1 113,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 213,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					681,69
		Всего по позиции							33 403,19		3 039,69
561	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,039	1	0,039					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2									
		Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46332					374,37
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	0,46332			808,02		374,37
		2 ЭМ									7,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078					4,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,001248			1 183,18		1,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,001248			684,47		0,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,001092			2 110,55		2,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,001092			684,47		0,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,00546	477,92	1,43	683,43		3,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,00546			509,55		2,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,01794	4,35	1,63	7,09		0,13
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,76	732 275,46		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									386,39
		ФОТ									378,75
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					412,46
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					231,80
		Всего по позиции							26 426,92		1 030,65
562	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,17	1	0,17					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,93					4 042,99
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	4,93			820,08		4 042,99
		2 ЭМ									117,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12036					65,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,01836			1 183,18		21,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,01836			684,47		12,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0068			2 110,55		14,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0068			684,47		4,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,0952	477,92	1,43	683,43		65,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,0952			509,55		48,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	2,37456	4,35	1,63	7,09		16,84
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,76	599,12		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,8	91,71		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03	0	0	35,71	1,67	59,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,3	126 467,74		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,61	95,65		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0			8 404,90		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									4 226,69
		ФОТ									4 108,72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 474,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 514,54
		Всего по позиции							65 974,29		11 215,63
563	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81					603,22
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81			744,71		603,22
		Итого прямые затраты									603,22
		ФОТ									603,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					524,80
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					265,42
		Всего по позиции							139 344,00		1 393,44
564	ГЭСНр65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2205					158,22
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,2205			717,57		158,22
		Итого прямые затраты									158,22
		ФОТ									158,22
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					137,65
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					69,62
		Всего по позиции							7 309,80		365,49
565	ГЭСН18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,616					512,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	0,4	0,616			832,14		512,60
		4 М									0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	60 697,21	1,23	74 657,57		0,00
		Итого прямые затраты									512,60
		ФОТ									512,60
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					558,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					313,71
		Всего по позиции							197,79		1 384,53
566	ГЭСНм11-03-001-01	Демонтаж/Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультax, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82					1 514,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,7	1,82			832,14		1 514,49
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
		Итого прямые затраты									1 514,49
566.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	30,29
		ФОТ									1 514,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 363,04
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					696,67
		Всего по позиции							720,90		3 604,49
567	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,1705	1	0,1705			1 153,85		196,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											196,73
568	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,1705	1	0,1705			238,47		40,66
Всего по позиции											40,66
Итого по разделу 27 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 4. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 4-8) :											
Итого прямые затраты (справочно)											8 814,29
в том числе:											
Оплата труда рабочих											8 300,01
Эксплуатация машин											156,74
Оплата труда машинистов (Отм)											89,86
Материалы											30,29
Перевозка											237,39
Строительные работы											18 666,82
Строительные работы											18 429,43
в том числе:											
оплата труда											6 785,52
эксплуатация машин и механизмов											156,74
оплата труда машинистов (Отм)											89,86
накладные расходы											7 320,53
сметная прибыль											4 076,78
Перевозка											237,39
Монтажные работы											3 604,49
в том числе:											
оплата труда											1 514,49
материалы											30,29
накладные расходы											1 363,04
сметная прибыль											696,67
Итого ФОТ (справочно)											8 389,87
Итого накладные расходы (справочно)											8 683,57
Итого сметная прибыль (справочно)											4 773,45
Итого по разделу 27 Демонтаж. Тепловой пункт. Подъезд 4. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 4-8)											22 271,31
Справочно											
затраты труда рабочих											10,2139
затраты труда машинистов											0,16456
Раздел 28. Подъезд 4.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 4-8)											
569	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			19,8					16 237,58
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,8		19,8			820,08		16 237,58
		2 ЭМ									376,39
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,34					180,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,04			2 110,55		84,42
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,3	477,92	1,43	683,43		205,03
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,3			509,55		152,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,5		4,5	24,46	0,79	19,32		86,94
		4 М									3 604,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н Н	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,03		0,03	13 680,39	0,95	12 996,37		389,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		2,8	155,63	1,19	185,20		518,56
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0186		0,0186	135 460,68	1,07	144 942,93		2 695,94
	18.5.13.02	Элеваторы	шт	10		10					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	30		30					
	Итого прямые затраты										20 398,61
	ФОТ										16 417,83
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 879,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 047,71
	Всего по позиции										48 325,34
570	ФСБЦ-18.5.13.02-0001	Элеватор водоструйный стальной, фланцевый, для систем отопления, давление 1,6 МПа, 40с106, № 1	шт	1	1	1	2 847,84	1,11	3 161,10		3 161,10
Всего по позиции											3 161,10
571	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	418,91	1,15	481,75		963,50
Всего по позиции											963,50
572	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	394,17	1,15	453,30		453,30
Всего по позиции											453,30
573	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(электронный регулятор)	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,52					432,71
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			832,14		432,71
	4 М										5,79
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79
Итого прямые затраты											438,50
573.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,65
ФОТ											432,71
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					389,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					199,05
Всего по позиции										1 035,64	1 035,64
574	ТЦ_63.4.03.02_38_382705698 2_30.05.2024_02_6.1	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	1	1	1			56 181,18		56 181,18
Всего по позиции											56 181,18
575 О	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	3	1	3	233,73	1,15	268,79		806,37
Всего по позиции											806,37
576 О	ТЦ_68.1.01.07_77_540195275 0_30.06.2024_02_7.3	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	1	1	1			4 317,87		4 317,87
Всего по позиции											4 317,87
577	ГЭСН18-06-007-06	Установка кранов приварных диаметром: до 80 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,42					9 698,65
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8		12,42			780,89		9 698,65
	2 ЭМ										790,83
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,621					551,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,18			2 110,55		379,90
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,18			1 085,40		195,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,441			683,43		301,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,441			808,02		356,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3		5,67			19,32		109,54
	4 М										316,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		1,71			185,20		316,69
H	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		9					
		Итого прямые затраты									11 357,88
		ФОТ									10 250,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 162,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 273,22
		Всего по позиции							31 993,04		28 793,74
578	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	3 231,86	1,3	4 201,42		16 805,68
		Всего по позиции									16 805,68
579	ФСБЦ-18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	496,94	1,19	591,36		591,36
		Всего по позиции									591,36
580	ФСБЦ-18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	6 862,05	1,3	8 920,67		35 682,68
		Всего по позиции									35 682,68
581	ФСБЦ-18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	13	1	13	173,58	1,26	218,71		2 843,23
		Всего по позиции									2 843,23
582	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	528,59	1,26	666,02		1 332,04
		Всего по позиции									1 332,04
583	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	9	1	9	302,59	1,3	393,37		3 540,33
		Всего по позиции									3 540,33
584	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,24					4 267,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			517,89		4 267,41
	4 М										24,38
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084			113,87		9,57
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,059		0,118	117,33	1,07	125,54		14,81
		Итого прямые затраты									4 291,79
584.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35
		ФОТ									4 267,41
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 840,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 963,01
		Всего по позиции							5 090,41		10 180,82
585	ТЦ_18.1.04.05_77_770341298_8_30.06.2024_02_9.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	1	1	1			11 004,66		11 004,66
		Всего по позиции									11 004,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	50 110,25	1,37	68 651,04		411,91
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	13 680,39	0,95	12 996,37		103,97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1,19	185,20		370,40
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00202		0,00404	135 460,68	1,07	144 942,93		585,57
<i>H</i>	23.8.03.11	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>		<i>8</i>					
		Итого прямые затраты									7 268,91
		ФОТ									5 638,93
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 140,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 451,03
		Всего по позиции							8 430,37		16 860,73
594	ФСБЦ-18.5.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	2	1	2	5 411,93	1,63	8 821,45		17 642,90
		Всего по позиции									17 642,90
595	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36		3 145,44
		Всего по позиции									3 145,44
596	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,98					1 647,64
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22		1,98			832,14		1 647,64
	4 М										45,80
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,09	128,40	1,54	197,74		17,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,18	79,88	1,48	118,22		21,28
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00009	60 697,21	1,23	74 657,57		6,72
		Итого прямые затраты									1 693,44
		ФОТ									1 647,64
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 794,28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 008,36
		Всего по позиции							499,56		4 496,08
597	О ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	9	1	9			624,23		5 618,07
		Всего по позиции									5 618,07
598	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,55					1 224,39
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31		1,55			789,93		1 224,39
	4 М										75,32
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,616	101,21	0,8	80,97		49,88
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1	79,88	1,48	118,22		11,82
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
		Итого прямые затраты									1 299,71
		ФОТ									1 224,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 333,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					749,33
		Всего по позиции							676,48		3 382,40
599 О	ФСБЦ-63.4.05.04-0002	Термометр ртутный, диапазон измерений до 160 °С, в оправе, длина нижней части 104 мм, исполнение угловое	компл	5	1	5			641,15		3 205,75
		Всего по позиции									3 205,75
600	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,035	1	0,035					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0395					839,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,0395			808,02		839,94
		2 ЭМ									17,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175					9,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0028			1 183,18		3,31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0028			684,47		1,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00245			2 110,55		5,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00245			684,47		1,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,01225	477,92	1,43	683,43		8,37
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,01225			509,55		6,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,04025	4,35	1,63	7,09		0,29
		4 М									9,18
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000046	416 065,60	1,76	732 275,46		3,37
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,009835	114,64	0,8	91,71		0,90
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,00875	35,71	1,67	59,64		0,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0021	128,40	1,54	197,74		0,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000006	97 282,88	1,3	126 467,74		0,76
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000315	59,41	1,61	95,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0154	79,88	1,48	118,22		1,82
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000186	60 697,21	1,23	74 657,57		1,39
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		3,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									876,10
		ФОТ									849,78
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					925,41
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					520,07
		Всего по позиции							66 330,86		2 321,58
601	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,5	1	3,5	86,98	1,05	91,33		319,66
		Всего по позиции									319,66
602	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,079					1 679,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		2,079			808,02		1 679,87
		2 ЭМ									34,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,035					19,66
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0056			1 183,18		6,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0056			684,47		3,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0049			2 110,55		10,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0049			684,47		3,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0245	477,92	1,43	683,43		16,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0245			509,55		12,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0805	4,35	1,63	7,09		0,57
		4 М									19,05
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000091	416 065,60	1,76	732 275,46		6,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01967	114,64	0,8	91,71		1,80
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,0308	35,71	1,67	59,64		1,84
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0042	128,40	1,54	197,74		0,83
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000119	97 282,88	1,3	126 467,74		1,50
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000112	59,41	1,61	95,65		0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0308	79,88	1,48	118,22		3,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000371	60 697,21	1,23	74 657,57		2,77
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 752,86
602.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		7	110,69	1,05	116,22		813,54
		ФОТ									1 699,53
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 850,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 040,11
		Всего по позиции							77 961,43		5 457,30
603	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,115	1	0,115					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4155					2 759,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		3,4155			808,02		2 759,79
		2 ЭМ									56,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0575					32,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0092			1 183,18		10,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0092			684,47		6,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00805			2 110,55		16,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00805			684,47		5,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,04025	477,92	1,43	683,43		27,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,04025			509,55		20,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,13225	4,35	1,63	7,09		0,94
		4 М									33,07
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000015	416 065,60	1,76	732 275,46		10,98
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,032315	114,64	0,8	91,71		2,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,07935	35,71	1,67	59,64		4,73
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0069	128,40	1,54	197,74		1,36
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000196	97 282,88	1,3	126 467,74		2,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0002875	59,41	1,61	95,65		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0506	79,88	1,48	118,22		5,98
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000061	60 697,21	1,23	74 657,57		4,55
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 881,51
603.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		11,5	152,25	1,05	159,86		1 838,39
		ФОТ									2 792,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 040,61
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 708,77
		Всего по позиции							82 341,57		9 469,28
604	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,297					239,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		0,297			808,02		239,98
	2 ЭМ										4,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,81
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0008			1 183,18		0,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0008			684,47		0,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0007			2 110,55		1,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0007			684,47		0,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0035	477,92	1,43	683,43		2,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0035			509,55		1,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0115	4,35	1,63	7,09		0,08
		4 М									3,13
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000013	416 065,60	1,76	732 275,46		0,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00281	114,64	0,8	91,71		0,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,0113	35,71	1,67	59,64		0,67
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0006	128,40	1,54	197,74		0,12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000017	97 282,88	1,3	126 467,74		0,21
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00004	59,41	1,61	95,65		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	79,88	1,48	118,22		0,52
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000053	60 697,21	1,23	74 657,57		0,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									250,82
604.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		1	196,84	1,05	206,68		206,68
		ФОТ									242,79
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					264,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					148,59
		Всего по позиции							87 049,00		870,49
605	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,485					1 199,91
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,485			808,02		1 199,91
	2 ЭМ										24,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,025					14,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,004			1 183,18		4,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,004			684,47		2,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0035			2 110,55		7,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0035			684,47		2,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0175	477,92	1,43	683,43		11,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0175			509,55		8,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,0575	4,35	1,63	7,09		0,41
		4 М									17,57
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,76	732 275,46		4,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01405	114,64	0,8	91,71		1,29
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,088	35,71	1,67	59,64		5,25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,003	128,40	1,54	197,74		0,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,3	126 467,74		1,07
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000315	59,41	1,61	95,65		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,48	118,22		2,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,23	74 657,57		1,98
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									1 256,03
		ФОТ									1 213,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 322,01
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					742,95
		Всего по позиции							66 419,80		3 320,99
606	ФСБЦ-23.3.06.05-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5	1	5	237,88	1,05	249,77		1 248,85
		Всего по позиции									1 248,85
607	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,095	1	0,095					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,534					2 855,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		3,534			808,02		2 855,54
		2 ЭМ									81,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,095					51,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0114			1 183,18		13,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0114			684,47		7,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,00665			2 110,55		14,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00665			684,47		4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,07695	477,92	1,43	683,43		52,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,07695			509,55		39,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,15865	4,35	1,63	7,09		1,12
		4 М									70,48
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000504	416 065,60	1,76	732 275,46		36,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,04161	114,64	0,8	91,71		3,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,26125	35,71	1,67	59,64		15,58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0019	128,40	1,54	197,74		0,38
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000247	97 282,88	1,3	126 467,74		3,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0009405	59,41	1,61	95,65		0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,05225	79,88	1,48	118,22		6,18
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000589	60 697,21	1,23	74 657,57		4,40
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		9,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									3 058,82
		ФОТ									2 907,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 165,83
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 779,15
		Всего по позиции							84 250,53		8 003,80
608	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,5	1	9,5	302,42	1,05	317,54		3 016,63
		Всего по позиции									3 016,63
609	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	3,75	1	3,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5875					2 153,16
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		2,5875			832,14		2 153,16
	2 ЭМ										14,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,225			7,09		1,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		0,675			19,32		13,04
	4 М										246,75
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,043875			91,71		4,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		3,02475			68,69		207,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,08			3,55		3,83
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,139875			222,54		31,13
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									2 414,55
		ФОТ									2 153,16
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 571,81
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					732,07
		Всего по позиции							1 258,25		4 718,43
610	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,15					8 323,81
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		10,15			820,08		8 323,81
	2 ЭМ										242,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2478					135,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,0378			1 183,18		44,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,0378			684,47		25,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,014			2 110,55		29,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,014			684,47		9,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,196	477,92	1,43	683,43		133,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,196			509,55		99,87
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		4,8888	4,35	1,63	7,09		34,66
	4 М										152,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0854	340,41	1,76	599,12		51,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0938	114,64	0,8	91,71		8,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,9842	35,71	1,67	59,64		58,70
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00007	97 282,88	1,3	126 467,74		8,85
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003514	59,41	1,61	95,65		0,34
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00294			8 404,90		24,71
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		14					
	Итого прямые затраты										8 854,37
	ФОТ										8 459,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 211,99
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 176,99
Всего по позиции									166 023,93	23 243,35	
611	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	14	1	14	460,59	1,17	538,89		7 544,46
Всего по позиции										7 544,46	
612	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	1,4	1	1,4					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,288					1 071,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		1,288			832,14		1 071,80
	2 ЭМ										11,13
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,098	4,35	1,63	7,09		0,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		0,532			19,62		10,44
	4 М										225,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,04242	114,64	0,8	91,71		3,89
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,91466	41,38	1,66	68,69		200,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,6552			3,93		2,57
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,08372	187,01	1,19	222,54		18,63
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
Итого прямые затраты										1 308,23	
ФОТ										1 071,80	
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					782,41
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					364,41
Всего по позиции									1 753,61	2 455,05	
613	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5	1	5	75,24	1,15	86,53		432,65
Всего по позиции										432,65	
614	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	67,43	1,15	77,54		620,32
Всего по позиции										620,32	
615	ФСБЦ-23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм	шт	2	1	2	232,59	1,77	411,68		823,36
Всего по позиции										823,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
616	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	4	1	4	105,11	1,77	186,04		744,16
Всего по позиции											744,16
617	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	0,074	1	0,074					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,62					7 599,13
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		9,62			789,93		7 599,13
	2 ЭМ										592,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1332					74,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,037			2 110,55		78,09
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,037			684,47		25,33
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,10138	13,44	1,6	21,50		2,18
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,037	611,75	1,43	874,80		32,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,037			509,55		18,85
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		3,2116	144,91	1,01	146,36		470,05
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,0666	4,35	1,63	7,09		0,47
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,0592	44,36	1,44	63,88		3,78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,0592			509,55		30,17
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,1776	23,89	1,39	33,21		5,90
	4 М										265,62
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,0444	114,64	0,8	91,71		4,07
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0148	41,38	1,66	68,69		1,02
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,038184			3,55		0,14
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		1,406	155,63	1,19	185,20		260,39
Итого прямые затраты											8 531,94
617.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					151,98
		ФОТ									7 673,48
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					6 906,13
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					3 453,07
Всего по позиции											257 339,46
											19 043,12
618	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм (50*50*5)	т	0,074	1	0,074	73 435,00	0,92	67 560,20		4 999,45
Всего по позиции											4 999,45
619	ФСБЦ-23.3.06.06-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 15 мм)	м	0,266	1	0,266	104,27	1,05	109,48		29,12
Всего по позиции											29,12
620	ФСБЦ-23.3.06.06-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,2 мм (резьба 20 мм)	м	0,266	1	0,266	133,58	1,05	140,26		37,31
Всего по позиции											37,31
621	ФСБЦ-23.3.06.06-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм (резьба 32)	м	0,076	1	0,076	260,90	1,05	273,95		20,82
Всего по позиции											20,82
622	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5,15	1	5,15					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,33					9 428,15
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2		11,33			832,14		9 428,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									942,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2875					656,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,2875	477,92	1,43		683,43	879,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,2875				509,55	656,05
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		2,0085	21,39	1,45		31,02	62,30
		4 М									5 687,29
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		77,25				65,50	5 059,88
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,16995	329,28	1,12		368,79	62,68
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,545	237,35	1,54		365,52	564,73
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		56,65					
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									16 713,71
		ФОТ									10 084,20
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					8 803,51
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					4 714,36
		Всего по позиции							5 870,21		30 231,58
623	ФСБЦ-12.2.07.04-0228	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 19 мм	м	3,85	1	3,85	112,23	1,38		154,88	596,29
		Всего по позиции									596,29
624	ФСБЦ-12.2.07.04-0230	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 19 мм	м	7,7	1	7,7	130,94	1,38		180,70	1 391,39
		Всего по позиции									1 391,39
625	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	12,65	1	12,65	152,19	1,38		210,02	2 656,75
		Всего по позиции									2 656,75
626	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	1,1	1	1,1	188,38	1,38		259,96	285,96
		Всего по позиции									285,96
627	ФСБЦ-12.2.07.04-0234	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм	м	5,5	1	5,5	206,61	1,38		285,12	1 568,16
		Всего по позиции									1 568,16
628	ФСБЦ-12.2.07.04-0236	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	10,45	1	10,45	284,82	1,38		393,05	4 107,37
		Всего по позиции									4 107,37
629	ФСБЦ-12.2.07.04-0242	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	15,4	1	15,4	404,70	1,38		558,49	8 600,75
		Всего по позиции									8 600,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
630	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,075	1	0,075					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,39825					355,41
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,39825			892,44		355,41
		2 ЭМ									2,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,38
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00075	6,62	1,6		10,59	0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00075				1 858,79	1,39
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00075					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00075	477,92	1,43		683,43	0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00075				509,55	0,38
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,084				6,67	0,56
		4 М									24,90
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,0019		0,0001425	51 280,15	1,83		93 842,67	13,37
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001125	75 885,63	1,35		102 445,60	11,53
		Итого прямые затраты									383,16
		ФОТ									355,79
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				301,00
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				154,23
		Всего по позиции							11 178,53		838,39
631	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6					2 163,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		2,6			832,14		2 163,56
		4 М									28,95
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,175	154,58	1,07		165,40	28,95
		Итого прямые затраты									2 192,51
631.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,27
		ФОТ									2 163,56
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 947,20
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					995,24
		Всего по позиции							1 035,64		5 178,22
632	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,515	1	0,515					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58015					2 517,32
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		2,58015			975,65		2 517,32
		2 ЭМ									16,38
		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.-ч	1,5		0,7725	14,13	1,5		21,20	16,38
		4 М									36,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,515	35,71	1,67		59,64	30,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0103	128,40	1,54		197,74	2,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02575	79,88	1,48		118,22	3,04
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000103	60 697,21	1,23		74 657,57	0,77
		Итого прямые затраты									2 570,26
		ФОТ									2 517,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 741,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 540,60
		Всего по позиции							13 305,28		6 852,22
633	ГЭСНп07-10-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: система до 0,4 Гкал/ч (0,393054 Гкал/ч)		4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			380,8					460 392,92
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	47,6		190,4			1 296,45		246 844,08
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	23,8		95,2			1 181,88		112 514,98
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	23,8		95,2			1 061,28		101 033,86
		Итого прямые затраты									460 392,92
		ФОТ									460 392,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74					340 690,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					165 741,45
		Всего по позиции							241 706,28		966 825,13

Итого по разделу 28 Подъезд 4.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 4-8) :

Итого прямые затраты (справочно)	788 278,23
в том числе:	
Оплата труда рабочих	544 835,10
Эксплуатация машин	3 542,03
Оплата труда машинистов (Отм)	1 853,39
Материалы	238 047,71
Строительные работы	368 660,60
Строительные работы	361 487,12
в том числе:	
оплата труда	66 754,41
эксплуатация машин и механизмов	2 923,42
оплата труда машинистов (Отм)	1 779,04
материалы	177 240,16
накладные расходы	72 368,28
сметная прибыль	40 421,81
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	7 173,48
в том числе:	
оплата труда	3 224,96
эксплуатация машин и механизмов	25,77
материалы	472,05
накладные расходы	2 354,22
сметная прибыль	1 096,48
Монтажные работы	95 159,31
в том числе:	
оплата труда	14 462,81
эксплуатация машин и механизмов	592,84
оплата труда машинистов (Отм)	74,35
материалы	60 335,50
накладные расходы	13 083,44
сметная прибыль	6 610,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование									21 804,06
		Инженерное оборудование									21 804,06
		Прочие затраты									966 825,13
		Пусконаладочные работы									966 825,13
		в том числе:									
		оплата труда									460 392,92
		накладные расходы									340 690,76
		сметная прибыль									165 741,45
		Итого ФОТ (справочно)									546 688,49
		Итого накладные расходы (справочно)									428 496,70
		Итого сметная прибыль (справочно)									213 870,11
		Итого по разделу 28 Подъезд 4.Монтаж. Тепловой пункт. (07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.ВР листы 3-6 / 07-2024-У/Д-30-ОВ.ИТП.4.С листы 4-8)									1 452 449,10
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									67 185,84
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									9 424,67
		затраты труда рабочих					487,6339				
		затраты труда машинистов					3,084				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									8 128 333,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 867 977,05
		Эксплуатация машин									96 611,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									53 586,81
		Материалы									4 089 227,43
		Перевозка									20 930,67
		Строительные работы									12 422 108,40
		Строительные работы									11 752 636,93
		в том числе:									
		оплата труда									3 113 975,96
		эксплуатация машин и механизмов									89 806,48
		оплата труда машинистов (Отм)									52 935,78
		материалы									3 218 690,12
		накладные расходы									3 383 480,30
		сметная прибыль									1 893 748,29
		Перевозка									20 930,67
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									648 540,80
		в том числе:									
		оплата труда									193 551,77
		эксплуатация машин и механизмов									1 613,97
		материалы									246 274,71
		накладные расходы									141 292,78
		сметная прибыль									65 807,57
		Монтажные работы									866 451,59
		в том числе:									
		оплата труда									100 056,40
		эксплуатация машин и механизмов									5 191,34
		оплата труда машинистов (Отм)									651,03
		материалы									624 262,60
		накладные расходы									90 636,67
		сметная прибыль									45 653,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование									87 216,24
		Инженерное оборудование									87 216,24
		Прочие затраты									966 825,13
		Пусконаладочные работы									966 825,13
		в том числе:									
		оплата труда									460 392,92
		накладные расходы									340 690,76
		сметная прибыль									165 741,45
		Всего									14 342 601,36
		Всего ФОТ (справочно)									3 921 563,86
		Всего накладные расходы (справочно)									3 956 100,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 170 950,86
		Непредвиденные затраты 2%									286 852,03
		Всего с непредвиденными									14 629 453,39
		НДС 20%									2 925 890,68
		ВСЕГО по смете									17 555 344,07
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									647 378,76
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									37 698,68
		затраты труда рабочих					4533,720016				
		затраты труда машинистов					96,734206				

Составил: _____ (Прокопьева Е.С.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

(наименование объекта строительства)

Конъюнктурный анализ УИ

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119-121 Методики			Сметная цена без НДС, руб. за единицу измерения	Год	Квартал	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя поставщика	Страна происхождения оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя поставщика	Статус организации - производитель (1), поставщик (2)
									%	руб за единицу измерения без НДС	%	руб.	Наименование затрат	%	руб.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Раздел 1. Новый Раздел																									
1.1	ТЦ_18.1.09.07_77_7724452117_30_06.2024_02_1.1	Кран шаровой стандартно проходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ Ц.П.025.040.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ Ц.П.025.040.Н/П	шт	шт	1583,00	1319,17	1319,17			2%	26,38				1345,55	2024	2	ООО "ДН-ру"		772401001	7724452117	https://dn.ru/sharovyi-kran/teplosnabzhenie/kran-pod-privarku/polnoprohodnoi/dst20/dn50	г. Иркутск	2
1.2	ТЦ_18.1.09.07_66_6658368193_30_06.2024_02_1.2	Кран шаровой стандартно проходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ Ц.П.025.040.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ Ц.П.025.040.Н/П	шт	шт	1384,00	1153,33	1153,33			2%	23,07				1176,40	2024	2	ООО "МК-Комплект"		665801001	6658368193	https://vodamk.ru/truboprovodna-ya-armatura/stalnye-kran-y-sharovye/kran-id-kshcp-050.040.02/	г. Иркутск	2
1.3	ТЦ_18.1.09.07_77_7736192449_30_06.2024_02_1.3	Кран шаровой стандартно проходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ Ц.П.025.040.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ Ц.П.025.040.Н/П	шт	шт	1442,00	1201,67	1201,67			2%	24,03				1225,70	2024	2	ООО "Сантехкомплект"		774950001	7736192449	https://www.santech.ru/catalog/search?search=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D0%BD+%D1%88%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9+%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C+%D0%9A%D0%A8+%D0%A6+%D0%9F+%D0%94%D1%83+50+%D0%A0%D1%8340+	г. Иркутск	2
2.1	ТЦ_18.1.09.07_77_7724452117_30_06.2024_02_2.1	Кран шаровой стандартно проходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ Ц.П.050.040.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ Ц.П.050.040.Н/П	шт	шт	3070,00	2558,33	2558,33			2%	51,17				2609,50	2024	2	ООО "ДН-ру"		772401001	7724452117	https://dn.ru/sharovyi-kran/teplosnabzhenie/kran-pod-privarku/polnoprohodnoi/dst20/dn50	г. Иркутск	2
2.2	ТЦ_18.1.09.07_66_6658368193_30_06.2024_02_2.2	Кран шаровой стандартно проходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ Ц.П.050.040.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ Ц.П.050.040.Н/П	шт	шт	2037,00	1697,50	1697,50			2%	33,95				1731,45	2024	2	ООО "МК-Комплект"		665801001	6658368193	https://vodamk.ru/truboprovodna-ya-armatura/stalnye-kran-y-sharovye/kran-id-kshcp-050.040.02/	г. Иркутск	2
2.3	ТЦ_18.1.09.07_77_7736192449_30_06.2024_02_2.3	Кран шаровой стандартно проходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ Ц.П.050.040.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ Ц.П.050.040.Н/П	шт	шт	2796,00	2330,00	2330,00			2%	46,60				2376,60	2024	2	ООО "Сантехкомплект"		774950001	7736192449	https://www.santech.ru/catalog/search?search=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D0%BD+%D1%88%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9+%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C+%D0%9A%D0%A8+%D0%A6+%D0%9F+%D0%94%D1%83+50+%D0%A0%D1%8340+	г. Иркутск	2

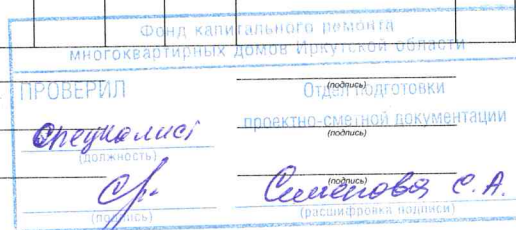
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3.1	ТЦ_18.1.06.01_77_5029237192_30_06.2024_02_3_1	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	шт	шт	4168,00	3473,33	3473,33			2%	69,47				3542,80	2024	2	ООО ПАМП-ПРАЙС		503901001	5029237192	https://pipeprice.nlp/product/klaпan-balansirovochnyy-cim-727-r-du20-ru20-kvs-7-28-bez-izm-nl/	г. Иркутск	2
3.2	ТЦ_18.1.06.01_77_7724452117_30_06.2024_02_3_2	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	шт	шт	4257,00	3547,50	3547,50			2%	70,95				3618,45	2024	2	ООО "ДН.ру"		772401001	7724452117	https://dn.ru/klapan/klapan-balansirovochnyy/multoviy/ruchnoy/cimberio/727/dn20	г. Иркутск	2
3.3	ТЦ_18.1.06.01_77_9704082207_30_06.2024_02_3_3	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	Балансировочный клапан с постоянной диафрагмой PN16; DN 20 (Kv=7,3 м3/ч)	шт	шт	4389,74	3658,12	3658,12			2%	73,16				3731,28	2024	2	ООО "Гидроаппар"		770401001	9704082207	https://santeh1.ru/product/45623-klapan-balansirovochnyy-ruchnoy-727-3-4-korroz-latin-kvs728-pn20-bb-bez-izm-nippelej-cimberio.html	г. Иркутск	2
4.1	ТЦ_18.1.09.08_78_7813260600_30_06.2024_02_4_1	Кран шаровой спусковой с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	Кран шаровой спусковой с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	шт	шт	716,76	597,30	597,30			0%	0,00				597,30	2024	2	ООО «САНЕКТ.ПРО»		781301001	7813260600	https://sanext.ru/catalog/sharovyye-krany/spetsialnogo-naznacheniya/sharovyy-drenazhnyy-kran-du_15_nr_1_2_sanext_80617sphas_e_id=40382	г. Иркутск	2
4.2	ТЦ_18.1.09.08_58_5834024914_30_06.2024_02_4_2	Кран шаровой спусковой с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	Кран шаровой спусковой с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	шт	шт	716,76	597,30	597,30			0%	0,00				597,30	2024	2	ООО "VECHNYE TRUBY"		583401001	5834024914	https://vechtruba.ru/item/sharovyy-drenazhnyy-kran-du-15-nr-1-2-sanext-8061/	г. Иркутск	2
4.3	ТЦ_18.1.09.08_77_7704217370_30_06.2024_02_4_3	Кран шаровой спусковой с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	Кран шаровой спусковой с наружной резьбой с насадкой для шланга PN10; DN 20	шт	шт	763,00	635,83	635,83			0%	0,00				635,83	2024	2	ООО «Интернет Решения»		770301001	7704217370	https://www.ozon.ru/product/krandrenazhnyy-1-2-krasnyy-sinty-2sh-veir-1158444650/?asb=N2P%25287%2528W28E32wku8j75pn5GBCnCBzBzks1oYLMA4U%253D&asb2=96vYTTpAw0JSTigGrC3mg_m83wHOqABWuuz26gBcFmmGmqKa-QvAKvkl_0k47L1582ztttRAsdPv6Fwyql17w&avtc=1&avter=2&avts=1725519756&keywords=%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B0+%D1%88%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B6%D0%B9+%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%B0%D0%B6%D0%B6%D0%B0%D1%8B%D0%B9	г. Иркутск	2
5.1	ТЦ_19.1.02.01_77_7723858146_30_06.2024_02_5_1	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	шт	шт	686,00	571,67	571,67			2%	11,43				583,10	2024	2	ООО "ПРОФ-САНТЕХНИКА"		772301001	7723858146	https://prof-sanetehnika.ru/armatura-bezopasnosti/vozduhoootvodchiki/vozduhoootvodchik-12-valtec-vt-502-nh-04	г. Иркутск	2
5.2	ТЦ_19.1.02.01_50_5051008208_30_06.2024_02_5_2	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	шт	шт	686,00	571,67	571,67			2%	11,43				583,10	2024	2	ООО «Веста Регионы»		503601001	5051008208	https://valtec.ru/catalog/armatura_bezopasnosti/vozduhoootvodchiki/vozduhoootvodchik_avtomaticheskij_novyy_v502nh.html	г. Иркутск	2
5.3	ТЦ_19.1.02.01_77_7722753969_30_06.2024_02_5_3	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	Воздухоотводчик автоматический 1/2"VT.502.NH.04	шт	шт	686,00	571,67	571,67			2%	11,43				583,10	2024	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»		9875001	7722753969	https://www.vseinstrumenty.ru/product/avtomaticheskij-vozduhoootvodchik-1-2-valtec-vt-502-nh-04-826332/	г. Иркутск	2
6.1	ТЦ_63.4.03.02_38_3827056982_30_05.2024_02_6_1	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	шт.	66618,00	55515,00	55515,00			1,2%	666,18				56181,18	2024	2	ООО "Сантехресурс 38"		384801001	3827056982	https://www.santehresurs-138.ru/goods/87608915-regulyator-temperatury_avtb_danfoss_du_25_20_60gr	г. Иркутск	2
6.2	ТЦ_63.4.03.02_38_3811044220_30_05.2024_02_6_2	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	шт.	84480,00	70400,00	70400,00			1,2%	844,80				71244,80	2024	2	ООО «АкваСистем»		3811001001	3811044220	https://aquaasystem38.ru/shop/4-oborudovanie-danfoss/regulyatory-i-datchiki/regulyator-temperatury-avtb-25-s-izoliruyushhej-prokladkoj-30-100-vr-pn16-dn-25-003n8143/	г. Иркутск	2
6.3	ТЦ_63.4.03.02_77_7717291927_30_05.2024_02_6_3	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	Регулятор температуры Ду 25, Kv=0,5-9 м3/ч	шт.	шт.	80157,00	66797,50	66797,50			1,2%	801,57				67599,07	2024	2	ООО "ЭкоСтройКлимат"		771701001	7717291927	https://eskvnt.ru/catalog/temperaturnye-regulyatory/regulyator-temperatury-avtb-du25-danfoss-003n4252	г. Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7.1	ТЛ_68.1.01.07_34_503212356872_30.06.2024_02_7.1	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	шт	6750,00	5625,00	5625,00			1,2%	67,50				5692,50	2024	2	ИП Клейменов			503212356872	https://climate.ru/catalog/gruzevoy-nasos-drenazhnik-220-14/	г. Иркутск	2
7.2	ТЛ_68.1.01.07_77_7728388374_30.06.2024_02_7.2	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	шт	5924,00	4936,67	4936,67			1,2%	59,24				4995,91	2024	2	ООО «ГК ИМПЕРИЯ ИНСТРУМЕНТА»			7728388374	https://jelex-shop.ru/nasos-drenazhny-jelex-drenazhnik-220-14	г. Иркутск	2
7.3	ТЛ_68.1.01.07_77_5401952750_30.06.2024_02_7.3	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	шт	5120,00	4266,67	4266,67			1,2%	51,20				4317,87	2024	2	ООО "ГК ТСП"			5401952750	https://www.ts138.ru/catalog/k-8296812-drenazhnyy-ph-128926_dzhilleks	г. Иркутск	2
9.1	ТЛ_18.1.04.05_77_7703412988_30.06.2024_02_9.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	шт	13049,00	10874,17	10874,17			2%	217,48				11091,65	2024	2	ООО "ВОРДЕР"			7703412988	https://www.vorder.ru/catalog/obratnye_klapana-danfoss-nvd-895-805/	г. Иркутск	2
9.2	ТЛ_18.1.04.05_50_5041207772_30.06.2024_02_9.2	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	шт	17191,00	14325,83	14325,83			2%	286,52				14612,35	2024	2	ООО "ФАВОРИТ"			5041207772	https://idcomfort.ru/shop/product/danfoss-nvd-895-065b7495-obratnyy-klapan-pruzhinnyy/	г. Иркутск	2
9.3	ТЛ_18.1.04.05_77_7728672458_30.06.2024_02_9.3	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	шт	13364,00	11136,67	11136,67			2%	222,73				11359,40	2024	2				7728672458	https://climate.ru/catalog/gruzevoy-nasos-drenazhnik-220-14/	г. Иркутск	2
10.1	ТЛ_18.1.04.05_77_7724452117_30.06.2024_02_10.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Bepaгmo	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Bepaгmo	шт	шт	6008,00	5006,67	5006,67			2%	100,13				5106,80	2024	2	ООО "ДН.ру"			7724452117	https://dn.ru/klapan/klapan-obratnyy/flantsevyj/podemnyy/benarmo/pn16/dn40	г. Иркутск	2
10.2	ТЛ_18.1.04.05_61_6165066674_30.06.2024_02_10.2	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Bepaгmo	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Bepaгmo	шт	шт	6300,00	5250,00	5250,00			2%	105,00				5355,00	2024	2	ООО "Спецматюра"			6165066674	https://msk.specmatura.ru/catalog/klapan_obratnyy_podemnyy_benarmo_flantsevyj/klapan_obr_chug_podem_benarmo_dn40_pn16_ru/	г. Иркутск	2
10.3	ТЛ_18.1.04.05_61_6167050680_30.06.2024_02_10.3	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Bepaгmo	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN40 Bepaгmo	шт	шт	6182,00	5151,67	5151,67			2%	103,03				5254,70	2024	2	ООО «Серник»			6167050680	https://serniku.com/products/obratny-klapan-podemnyy-flantsevyj-dn40-leon-rip-nv33-pn16-tmax-300-s-korpus-chugun-gg25	г. Иркутск	2
11.1	ТЛ_18.1.09.07_77_7724452117_30.06.2024_02_11.1	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой Ш.Ц.П.100.025.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой Ш.Ц.П.100.025.Н/П	шт	шт	10932,00	9110,00	9110,00			2%	182,20				9292,20	2024	2	ООО "ДН.ру"			7724452117	https://dn.ru/sharovyj-klapan/leopoldnabzhenie/kran-podprivarka/polnoprohodnoy/dn100/dn100	г. Иркутск	2
11.2	ТЛ_18.1.09.07_66_6658368193_30.06.2024_02_11.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой Ш.Ц.П.100.025.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой Ш.Ц.П.100.025.Н/П	шт	шт	5246,00	4371,67	4371,67			2%	87,43				4459,10	2024	2	ООО "МК-Комплект"			6658368193	https://vodamk.ru/ruboprovodnaya-armatura/stalnye-krany-sharovyj/kran-sharovyj-dlya-gaza-id-ksh.c.p.gas.100.025.02-nepolnoprohodnoy/	г. Иркутск	2
11.3	ТЛ_18.1.09.07_77_7736192449_30.06.2024_02_11.3	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой Ш.Ц.П.100.025.Н/П	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 25; DN100 с рукояткой Ш.Ц.П.100.025.Н/П	шт	шт	7652,00	6376,67	6376,67			2%	127,53				6504,20	2024	2	ООО "Сантехкомплект"			7736192449	https://www.santech.ru/catalog/sear-ch?search=%D0%9A%D0%A8.%D0%A6.%D0%9F.100.025.%D0%9D.%2F.%D0%9F	г. Иркутск	2

Составил: Б.С. (наименование должности)

Проверил: Б.С. (наименование должности)

Застройщик (технический заказчик): _____ (наименование должности)



_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

0