

Согласовано: ООО "Техносерв Иркутск"
Генеральный директор: 2023 года
Наименование программы/проекта:
Наименование раздела сметных нормативов:
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.
Главный инженер аппарата управления
УТВЕРЖДАЮ:
(подпись) (расшифровка подписи) 2023 года

ГРАНД-Смета, версия 2023.2
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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

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

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Черемхово, ул. Гейштова, д. 4
(наименование стройки)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Черемхово, ул. Гейштова, д. 4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1.

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание 4090-23-АТС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации 1

Сметная стоимость 1 417,11 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 573,33 тыс.руб.
монтажных работ 152,44 тыс.руб.
оборудования 308,59 тыс.руб.
прочих затрат 123,41 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих 145,86 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 289,33 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНм11-02-022-03 применительно	Снятие преобразователя расхода электромагнитного, устанавливаемого на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм (1а, 2а - с последующим монтажом)	шт	2	1	2			
		Объем=1+1							
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому п.84 табл.3 подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				1,301508			531,11
		1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	1,03	0,6318 (0,6*1,053)	1,301508	408,07		531,11
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							531,11
		ФОТ							531,11
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			478,00
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			244,31
		Всего по позиции							1 253,42
2	ГЭСНм11-02-022-02 применительно	Снятие преобразователя расхода электромагнитного, устанавливаемого на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (3а, 4а - с последующим монтажом)	шт	2	1	2			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому п.84 табл.3 подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				1,301508			531,11
		1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	1,03	0,6318 (0,6*1,053)	1,301508	408,07		531,11
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							531,11
		ФОТ							531,11
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			478,00
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			244,31
		Всего по позиции							1 253,42
3	ГЭСНм11-02-001-01	Снятие существующего прибора, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (термопреобразователи сопротивления - 1б, 2б, 3б, 4б - с последующим монтажом)	шт	4	1	4			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому п.84 табл.3 подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				2,603016			1 201,50
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	0,6318 (0,6*1,053)	2,603016	461,58		1 201,50
		Итого прямые затраты							1 201,50
		ФОТ							1 201,50
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 081,35
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			552,69
		Всего по позиции							2 835,54
4	ГЭСНм11-02-001-01	Снятие существующего прибора, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (преобразователи давления измерительные - 1в, 2в, 3в, 4в - с последующим монтажом)	шт	4	1	4			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому п.84 табл.3 подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				2,603016			1 201,50
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	0,6318 (0,6*1,053)	2,603016	461,58		1 201,50
		Итого прямые затраты							1 201,50
		ФОТ							1 201,50
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 081,35
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			552,69
		Всего по позиции							2 835,54
5	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01			
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				0,85293			352,33
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	81	1,053	0,85293	413,08		352,33
		Итого прямые затраты							352,33
		ФОТ							352,33
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			306,53
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			155,03
		Всего по позиции							813,89
6	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03			
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				0,1393119			55,45
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,41	1,053	0,1393119	398,03		55,45
		Итого прямые затраты							55,45
		ФОТ							55,45
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			48,24
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			24,40
		Всего по позиции							128,09
7	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02			
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				0,0486486			19,36
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2,31	1,053	0,0486486	398,03		19,36
		Итого прямые затраты							19,36
		ФОТ							19,36
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			16,84
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			8,52
		Всего по позиции							44,72
8	ГЭСНр65-13-2	Демонтаж: гравевинов Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02			
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)				3,34854			1 332,82
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	159	1,053	3,34854	398,03		1 332,82
		Итого прямые затраты							1 332,82
		ФОТ							1 332,82
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 159,55
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			586,44
		Всего по позиции							3 078,81
9	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=2*19,5/1000	т	0,039	1	0,039		1,053	
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							
10	ГЭСН18-06-007-04 применительно Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=6 / 10 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 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 шт	0,6	1	0,6			
		1 ОТ(ЗТ)				2,299752			996,14
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,4212 (0,4*1,053)	2,299752	433,15		996,14
		2 ЭМ							170,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,4	0,012	2 248,53	1,053	28,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,4	0,0984	1 145,92	1,053	118,73
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,4	0,816	26,96	1,053	23,17
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 166,45
		ФОТ							996,14
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 084,80
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			609,64
		Всего по позиции							2 860,89
11	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=6*3,4/1000	т	0,0204	1	0,0204		1,053	
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							
12	ГЭСН16-02-001-06 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=6 / 100 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 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,06	1	0,06			
		1 ОТ(ЗТ)				0,9401184			421,36
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	37,2	0,4212 (0,4*1,053)	0,9401184	448,20		421,36
		2 ЭМ							32,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,00288	1 465,32	1,053	4,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00168	2 248,53	1,053	3,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	0,4	0,01944	1 145,92	1,053	23,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	0,4	0,04008	6,11	1,053	0,26
		4 М							0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							453,50
		ФОТ							421,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			458,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			257,87
		Всего по позиции							1 170,23
13	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=6*4,88/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,02928	1	0,02928		1,053	
		Всего по позиции							
14	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=1,1 / 100 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 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,011	1	0,011			
		1 ОТ(ЗТ)				0,137606			61,68
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4212 (0,4*1,053)	0,137606	448,20		61,68
		2 ЭМ							3,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 6 т	маш.час	0,08	0,4	0,000352	1 465,32	1,053	0,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,000308	2 248,53	1,053	0,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,00154	1 145,92	1,053	1,86
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,00506	6,11	1,053	0,03
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							64,84
		ФОТ							61,68
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			67,17
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			37,75
		Всего по позиции							169,76
15	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=1,1*3,09/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,003399	1	0,003399		1,053	
		Всего по позиции							
16	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=3,9 / 100 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 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,039	1	0,039			
		1 ОТ(ЗТ)				0,487876			218,67
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4212 (0,4*1,053)	0,487876	448,20		218,67
		2 ЭМ							11,23
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,001248	1 465,32	1,053	1,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,001092	2 248,53	1,053	2,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,00546	1 145,92	1,053	6,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,01794	6,11	1,053	0,12
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							229,90
		ФОТ							218,67
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			238,13
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			133,83
		Всего по позиции							601,86
17	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=3,9*2,39/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,009321	1	0,009321		1,053	
		Всего по позиции							
18	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(1,07*0,13*0,39) / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м2	0,0159	1	0,0159			
		1 ОТ(ЗТ)				0,2226779			86,40
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	13,3	1,053	0,2226779	388,00		86,40
		Итого прямые затраты							86,40
		ФОТ							86,40
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89			76,90
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			38,02
		Всего по позиции							201,32
19	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*14,94 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	1 т груза	0,1014	1	0,1014	642,12	1,053	68,56
		Всего по позиции							68,56
20	ФССЦпр-03-21-01-015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км Цена=13,38*14,94 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	1 т груза	0,1014	1	0,1014	199,99	1,053	21,34
		Всего по позиции							21,34
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							17 337,39
Раздел 2. Монтажные работы									
Оборудование, приборы, средства автоматизации (установка существующих) узла учета тепловой энергии									
21	ГЭСНм11-02-022-03	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм (1а, 2а) Объем=1*1 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,16918			885,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)		чел.-ч	1,03	1,053	2,16918	408,07		885,18
	4 М								187,95
	01.7.15.03-0034 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм		кг	0,302		0,604	295,51	1,053	187,95
	Итого прямые затраты								1 073,13
	ФОТ								885,18
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			796,66
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			407,18
	Всего по позиции								2 276,97
22	ГЭСНм11-02-022-02	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (3а, 4а)	шт	2	1	2			
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					2,16918			885,18
	1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)		чел.-ч	1,03	1,053	2,16918	408,07		885,18
	4 М								127,80
	01.7.15.03-0033 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм		кг	0,201		0,402	301,92	1,053	127,80
	Итого прямые затраты								1 012,98
	ФОТ								885,18
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			796,66
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			407,18
	Всего по позиции								2 216,82
23	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (термопреобразователи сопротивления - 16, 26, 36, 46)	шт	4	1	4			
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					4,33836			2 002,50
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03	1,053	4,33836	461,58		2 002,50
	Итого прямые затраты								2 002,50
	ФОТ								2 002,50
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			1 802,25
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			921,15
	Всего по позиции								4 725,90
24	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (преобразователи давления измерительные - 16, 26, 36, 46)	шт	4	1	4			
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					4,33836			2 002,50
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03	1,053	4,33836	461,58		2 002,50
	Итого прямые затраты								2 002,50
	ФОТ								2 002,50
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			1 802,25
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			921,15
	Всего по позиции								4 725,90
Оборудование, приборы, средства автоматизации индивидуального теплового пункта									
25	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пульты, масса: до 5 кг (мультимедийный контроллер для систем отопления и ГВС)	шт	1	1	1			
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					0,54756			252,74
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,52	1,053	0,54756	461,58		252,74
	4 М								11,92
	01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм		кг	0,035		0,035	323,46	1,053	11,92
	Итого прямые затраты								264,66
	ФОТ								252,74
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			227,47
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			116,26
	Всего по позиции								608,39
26	ТЦ_18.1.11.01_77_7722390391_17.10.2023_01 КА п.23.3	Модуль управления ТТН одноконтурный 230В Теплосила ТТН-01А-230 (Материалы)	шт	1	1	1	24 008,25	1,053	25 280,69
	Цена=28245/1,2*1,02								
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	Всего по позиции								25 280,69
27	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Объем=2*1	шт	3	1	3			
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					3,25377			1 501,88
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03	1,053	3,25377	461,58		1 501,88
	Итого прямые затраты								1 501,88
	ФОТ								1 501,88
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			1 351,69
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			690,86
	Всего по позиции								3 544,43
28	О ТЦ_63.4.03.01_77_7736192449_03.04.2023_02 КА п.25.1	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ АНАЛОГОВЫЙ ТДТА ПОГРУЖНОЙ ТС-Б-РТ1000-В-Х2-П-(ОТ -50 ДО +180)-100/6-Е ДЛЯ ТТН-01А, ТТН-02А ТЕПЛОСИЛА ТДТА-100 (Оборудование)	шт	2	1	2	4 642,47	1,053	9 777,04
	Цена=5504,9/1,2*1,012								
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	Всего по позиции								9 777,04
29	О ТЦ_63.4.03.01_77_7736192449_17.10.2023_01 КА п.24.1	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ АНАЛОГОВЫЙ ТДВА ТС-Б-РТ1000-В-Х2-П-(ОТ -50 ДО +80)-60/6-И ДЛЯ ТТН-01А, ТТН-02А ТЕПЛОСИЛА ТДВА-60 (Оборудование)	шт	1	1	1	3 275,42	1,053	3 449,02
	Цена=3883,9/1,2*1,012								
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	Всего по позиции								3 449,02
30	ГЭСНм11-02-001-03	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 10 кг	шт	1	1	1			
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					2,16918			1 001,25
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06	1,053	2,16918	461,58		1 001,25
	Итого прямые затраты								1 001,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 001,25
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			901,13
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			460,58
		Всего по позиции							2 362,96
31	ТЦ_68.1.03.00_77_7728388374_31 О .10.2023_01 КА п.26.3	Циркуляционный насос Wilo TOP-S 30/10 EM PN6/10 (1-230 V; 1 резерв, вес - 6,3 кг) (Оборудование) Цена=59985/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	50 587,35	1,053	106 536,96
		Всего по позиции							106 536,96
32	ТЦ_23.8.03.00_38_3808068421_22 О .09.2023_02 КА п.6.3	Резьба стальная Ду32 L=38мм (Материалы) Цена=21/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	17,85	1,053	37,59
		Всего по позиции							37,59
33	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,64268			758,23
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,56	1,053	1,64268	461,58		758,23
		Итого прямые затраты							758,23
		ФОТ							758,23
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			682,41
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			348,79
		Всего по позиции							1 789,43
34	ТЦ_68.1.03.00_38_3849071818_25 О .09.2023_01 КА п.9.1	Насос Wilo YONOS PICO 25/1-6 (1 резерв, вес - 2,15 кг) (Оборудование) Цена=19024/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	16 043,57	1,053	33 787,76
		Всего по позиции							33 787,76
35	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_22 О .09.2023_02 КА п.8.1	Резьба стальная Ду25 (Материалы) Цена=20/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	17,00	1,053	35,80
		Всего по позиции							35,80
36	ГЭСН18-05-002-03 применительно	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром до 50 мм Объем=2 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 шт	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,518776			1 091,01
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	10,4	1,21085 (1,15*1,053)	2,518776	433,15		1 091,01
		2 ЭМ							50,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,25	0,0075	2 248,53	1,053	17,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,01	1 145,92	1,053	12,07
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,25	0,725	26,96	1,053	20,58
		4 М							34,81
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018	183 649,27	1,053	34,81
		Итого прямые затраты							1 176,23
		ФОТ							1 091,01
		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			1 188,11
		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			667,70
		Всего по позиции							3 032,04
37	ТЦ_18.5.03.01_61_6165086674_22 О .09.2023_01 КА п.10.3	Гибкая вставка FC10-32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=3100/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	2 635,00	1,053	5 549,31
		Всего по позиции							5 549,31
38	ФССЦ-23.8.03.11-0675 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл.	4	1	4	376,54	1,053	1 585,99
		Всего по позиции							1 585,99
39	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,16918			1 001,25
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	1,053	2,16918	461,58		1 001,25
		Итого прямые затраты							1 001,25
		ФОТ							1 001,25
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			901,13
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			460,58
		Всего по позиции							2 362,96
40	ТЦ_62.1.04.00_38_3808116192_31 О .10.2023_01 КА п.27.3	Датчик сухого хода LP13 UNIPUMP /34872/ (Оборудование) Цена=760/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	640,93	1,053	1 349,80
		Всего по позиции							1 349,80
41	ФССЦ-18.1.09.08-0041 3 кв.2023	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	1 380,15	1,053	2 906,50
		Всего по позиции							2 906,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_06 .09.2023_02 КА п.4.3	Резьба стальная Ду15 мм	шт	2	1	2	11,05	1,053	23,27
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=13/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							23,27
43	ТЦ_18.5.08.15_38_3810030577_31 .10.2023_01 КА п.13.2	Футорка НВ 1/2х1/4 никелир.	шт	2	1	2	59,50	1,053	125,31
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=70/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							125,31
44	ГЭСН12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт	1	1	1			
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)					4,6332		2 076,60
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,4	1,053	4,6332	448,20		2 076,60
		2 ЭМ							27,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,023		0,023	1 145,92	1,053	27,75
		Итого прямые затраты							2 104,35
		ФОТ							2 076,60
		Пр/812-054.0-1 НР Сантехнические трубопроводы	%	90		90			1 868,94
		Пр/774-054.0 СП Сантехнические трубопроводы	%	46		46			955,24
		Всего по позиции							4 928,53
45	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904_03 .04.2023_01 КА п.28.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	шт	1	1	1	23 147,20	1,053	24 374,00
		(Технологические трубопроводы) Цена=27232/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							24 374,00
46	ФССЦ-23.8.03.11-0875 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	2	1	2	376,54	1,053	792,99
		(Технологические трубопроводы) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							792,99
47	ТЦ_69.3.01.00_38_3849013904_03 .04.2023_01 КА п.29.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	1	1	1	59 468,49	1,053	62 620,32
		(Оборудование) Цена=70516/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							62 620,32
48	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)					1,64268		758,23
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,56	1,053	1,64268	461,58		758,23
		Итого прямые затраты							758,23
		ФОТ							758,23
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			682,41
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			348,79
		Всего по позиции							1 789,43
49	ТЦ_63.4.03.02_38_5017050538_25 .09.2023_01 КА п.1.1	Регулятор температуры в комплекте с термостатическим элементом Ду25, Kvs-5,5 AVTB (Оборудование)	шт	1	1	1	73 839,83	1,053	77 753,34
		Цена=87557,11/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							77 753,34
50	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_22 .09.2023_02 КА п.8.1	Резьба стальная Ду25	шт	2	1	2	17,00	1,053	35,80
		(Материалы) Цена=20/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							35,80
51	ФССЦ-23.8.03.06-0005 3 кв.2023	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 25 мм (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	шт.	2	1	2	171,72	1,053	361,64
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							361,64
Контрольно-измерительные приборы									
52	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	16	1	16			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		1 ОТ(ЗТ)					4,262544		1 967,51
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,21095 (1,15*1,053)	4,262544	461,58		1 967,51
		4 М							117,65
		01.7.07.29-0101 Очес пыльной	кг	0,01		0,16	266,95	1,053	44,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,32	146,49	1,053	49,36
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	138 326,35	1,053	23,31
		Итого прямые затраты							2 085,16
		ФОТ							1 967,51
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			2 142,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			1 204,12
		Всего по позиции							5 431,90
53	ТЦ_63.4.01.00_38_3827035742_25 .09.2023_01 КА п.2.1	Манометр МТ-100 1,6 МПа G1/2 (Оборудование)	шт	16	1	16	497,57	1,053	8 383,06
		Цена=590/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							8 383,06
54	ФССЦ-18.1.09.08-0041 3 кв. 2023	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	16	1	16	1 380,15	1,053	23 252,77
		Всего по позиции							23 252,77
55	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_06 .09.2023_02 КА п.4.3	Резьба стальная Ду15 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=13/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	16	1	16	11,05	1,053	186,17
		Всего по позиции							186,17
56	ТЦ_23.8.03.00_38_3808068421_21 .09.2023_02 КА п.5.2	Отвод стальной Ду 15*3 90° (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=23/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	11	1	11	19,55	1,053	226,45
		Всего по позиции							226,45
57	ГЭСН18-07-001-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка термометров в опреле прямых и угловых При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл	12	1	12			
		1 ОТ(ЗТ)					4,504734		1 973,84
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	1,21095 (1,15*1,053)	4,504734	438,17		1 973,84
		4 М							274,50
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		1,4784	119,65	1,053	186,27
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,12	266,95	1,053	33,73
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,24	146,49	1,053	37,02
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00012	138 326,35	1,053	17,48
		Итого прямые затраты							2 248,34
		ФОТ							1 973,84
		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		2 149,51
		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		1 207,99
		Всего по позиции							5 605,84
58	ФССЦ-63.4.05.01-0002 3 кв. 2023	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл.	12	1	12	633,32	1,053	8 002,63
		Всего по позиции							8 002,63
59	ФССЦ-26.1.01.07-0001 3 кв. 2023	Бобышки прямые БМ20 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	12	1	12	135,23	1,053	1 708,77
		Всего по позиции							1 708,77
Трубопроводная арматура									
60	ГЭСН18-06-002-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)					6,393816		2 769,48
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,64	1,21095 (1,15*1,053)	6,393816	433,15		2 769,48
		2 ЭМ							136,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,025	2 248,53	1,053	59,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,025	1 145,92	1,053	30,17
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,67	1,25	1,675	28,96	1,053	47,55
		4 М							682,99
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	85 452,80	1,053	538,89
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00037		0,00074	183 649,27	1,053	143,10
		Итого прямые затраты							3 589,38
		ФОТ							2 769,48
		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		3 015,96
		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		1 694,92
		Всего по позиции							8 300,26
61	ТЦ_18.5.05.02_77_7730041771_22 .09.2023_01 КА п.3.1	Грязевик абонентский фланцевый DN 50 PN 16 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=6090/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	5 176,50	1,053	10 901,71
		Всего по позиции							10 901,71
62	ФССЦ-23.8.03.11-0577 3 кв. 2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл.	4	1	4	561,94	1,053	2 366,89
		Всего по позиции							2 366,89
63	ГЭСН18-07-001-05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка кранов воздушных При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)					0,290628		138,04
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	0,12	1,21095 (1,15*1,053)	0,290628	474,96		138,04
		4 М							14,70
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,02	266,95	1,053	5,62
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,04	146,49	1,053	6,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	138 326,35	1,053	2,91
		Итого прямые затраты							152,74
		ФОТ							138,04
	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			150,33
	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			84,48
		Всего по позиции							387,55
64	ФССЦ-18.1.10.14-0001 3 кв.2023	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	шт	0,2	1	0,2	388,27	1,053	81,77
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=2/10							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							81,77
65	ГЭСН16-05-001-02 применительно	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=2*1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)				5,3402895			2 259,58
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	5,3402895	423,12		2 259,58
		2 ЭМ							127,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,075	1 145,92	1,053	90,50
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,25	1,3125	26,96	1,053	37,26
	4 М								81,22
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00042	183 649,27	1,053	81,22
		Итого прямые затраты							2 468,56
		ФОТ							2 259,58
	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			2 460,68
	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			1 382,86
		Всего по позиции							6 312,10
66	ФССЦ-18.2.08.09-1104 3 кв.2023	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	9 360,68	1,053	19 713,59
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							19 713,59
67	ФССЦ-23.8.03.11-0694 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	4	1	4	690,51	1,053	2 908,43
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							2 908,43
68	ФССЦ-18.2.08.09-1100 3 кв.2023	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	7 814,48	1,053	8 228,65
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							8 228,65
69	ФССЦ-23.8.03.11-0692 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	2	1	2	402,30	1,053	847,24
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							847,24
70	ГЭСН16-05-001-01 применительно	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,7800965			753,19
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	1,7800965	423,12		753,19
		2 ЭМ							27,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 145,92	1,053	15,08
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,25	0,4375	26,96	1,053	12,42
	4 М								27,07
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00014	183 649,27	1,053	27,07
		Итого прямые затраты							807,76
		ФОТ							753,19
	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			820,22
	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			460,95
		Всего по позиции							2 088,93
71	ФССЦ-18.2.08.09-1098 3 кв.2023	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	6 726,83	1,053	7 083,35
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							7 083,35
72	ФССЦ-23.8.03.11-0691 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл.	2	1	2	330,99	1,053	697,06
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							697,06
73	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=6*3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт	9	1	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	1 ОТ(ЗТ)					16,0208685			6 778,75
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	16,0208685	423,12		6 778,75
	2 ЭМ								383,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	0,225	1 145,92	1,053	271,50
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,25	3,9375	26,96	1,053	111,78
	4 М								243,66
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		0,00126	183 649,27	1,053	243,66
	Итого прямые затраты								7 405,69
	ФОТ								6 778,75
	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			7 382,06
	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			4 148,60
	Всего по позиции								18 936,35
74	ФССЦ-18.1.09.11-1010 3 кв.2023	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см²) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	6	1	6	5 323,78	1,053	33 635,64
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								33 635,64
75	ФССЦ-23.8.03.11-0694 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл	12	1	12	690,51	1,053	8 725,28
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								8 725,28
76	ФССЦ-18.1.09.11-1006 3 кв.2023	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см²) номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	3	1	3	4 327,74	1,053	13 671,33
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								13 671,33
77	ФССЦ-23.8.03.11-0692 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл	6	1	6	402,30	1,053	2 541,73
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								2 541,73
78	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)					3,560193			1 506,39
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	3,560193	423,12		1 506,39
	2 ЭМ								55,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,025	1 145,92	1,053	30,17
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,25	0,875	26,96	1,053	24,84
	4 М								54,15
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		0,00028	183 649,27	1,053	54,15
	Итого прямые затраты								1 615,55
	ФОТ								1 506,39
	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			1 640,46
	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			921,91
	Всего по позиции								4 177,92
79	ФССЦ-18.1.09.11-1004 3 кв.2023	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см²) номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	2	1	2	3 979,35	1,053	8 380,51
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								8 380,51
80	ФССЦ-23.8.03.11-0691 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл	4	1	4	330,99	1,053	1 394,13
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								1 394,13
81	ГЭСН24-01-033-01 применительно Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов	шт	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)					2,034396			860,79
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	0,84	1,21095 (1,15*1,053)	2,034396	423,12		860,79
	4 М								15,60
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007		0,014	266,95	1,053	3,94
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,02		0,04	146,49	1,053	6,17
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007		0,014	372,70	1,053	5,49
	Итого прямые затраты								876,39
	ФОТ								860,79
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117	0,9	105,3			906,41
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			541,44
	Всего по позиции								2 324,24
82	ФССЦ-18.1.09.08-1040 3 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	2	1	2	804,34	1,053	1 693,94
		Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	Всего по позиции								1 693,94
83	ТЦ_23.8.03.00_3810030577_22 .09.2023_02 КА п.7.1	Боченок стальной Ду15 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	2	1	2	11,90	1,053	25,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=14/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							25,06
84	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=1*1+1*1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)				7,120386			3 012,78
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	7,120386	423,12		3 012,78
		2 ЭМ							170,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,1	1 145,92	1,053	120,67
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,25	1,75	26,96	1,053	49,68
		4 М							108,29
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00056	183 649,27	1,053	108,29
		Итого прямые затраты							3 291,42
		ФОТ							3 012,78
		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			3 280,92
		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			1 843,82
		Всего по позиции							8 416,16
85	ФССЦ-18.1.04.06-0002 3 кв.2023	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	12 058,24	1,053	12 697,33
		Всего по позиции							12 697,33
86	ФССЦ-23.8.03.11-0677 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл	2	1	2	561,94	1,053	1 183,45
		Всего по позиции							1 183,45
87	ФССЦ-18.1.06.01-1020 3 кв.2023	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт.	1	1	1	44 570,32	1,053	46 932,55
		Всего по позиции							46 932,55
88	ФССЦ-23.8.03.11-0694 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл.	2	1	2	690,51	1,053	1 454,21
		Всего по позиции							1 454,21
89	ФССЦ-18.1.04.06-0014 3 кв.2023	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	9 870,62	1,053	10 393,76
		Всего по позиции							10 393,76
90	ФССЦ-23.8.03.11-0692 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл	2	1	2	402,30	1,053	847,24
		Всего по позиции							847,24
91	ФССЦ-18.1.06.01-1016 3 кв.2023	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт.	1	1	1	40 259,94	1,053	42 393,72
		Всего по позиции							42 393,72
92	ФССЦ-23.8.03.11-0692 3 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	компл	2	1	2	402,30	1,053	847,24
		Всего по позиции							847,24
93	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Объем=1*2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)				5,3402895			2 259,58
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	5,3402895	423,12		2 259,58
		2 ЭМ							82,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0375	1 145,92	1,053	45,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,25	1,3125	26,96	1,053	37,26
		4 М							81,22
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00042	183 649,27	1,053	81,22
		Итого прямые затраты							2 423,31
		ФОТ							2 259,58
		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			2 460,68
		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			1 382,86
		Всего по позиции							6 266,85
94	ФССЦ-18.1.04.06-0013 3 кв.2023	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт	1	1	1	8 006,07	1,053	8 430,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							8 430,39
95	ФССЦ-23.8.03.11-0691 3 кв. 2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	1	2	330,99	1,053	697,06
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							697,06
96	ФССЦ-18.1.06.01-1014 3 кв. 2023	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм	шт.	2	1	2	38 690,79	1,053	81 482,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							81 482,80
97	ФССЦ-23.8.03.11-0691 3 кв. 2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	4	1	4	330,99	1,053	1 394,13
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							1 394,13
98	ГЭСН24-01-033-01 применительно Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					1,017198		430,40
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,21095 (1,15*1,053)	1,017198	423,12		430,40
		4 М							7,81
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,007		0,007	266,95	1,053	1,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг	0,02		0,02	146,49	1,053	3,09
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	372,70	1,053	2,75
		Итого прямые затраты							438,21
		ФОТ							430,40
		Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3		453,21
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		270,72
		Всего по позиции							1 162,14
99	ФССЦ-18.1.04.06-0031 3 кв. 2023	Клапан предохранительный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт.	1	1	1	1 004,52	1,053	1 057,76
		Всего по позиции							1 057,76
100	ТЦ_23.8.03.08_38_3810030577_06 .09.2023_02 КА п.4.3	Резьба стальная Ду15 мм (Материалы) Цена=13/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	11,05	1,053	11,64
		Всего по позиции							11,64
Итого по разделу 2 Монтажные работы									
Раздел 3. Трубопровод и фитинги									
101	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)					3,3482768		1 523,10
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,21095 (1,15*1,053)	3,3482768	454,89		1 523,10
		2 ЗМ							94,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25	0,0075	1 465,32	1,053	11,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,004375	2 248,53	1,053	10,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,25	0,054375	1 145,92	1,053	65,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,25	1,1525	6,11	1,053	7,41
		4 М							32,50
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,016	1 400,94	1,053	23,60
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0175	106,65	1,053	1,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,1375	15,57	1,053	2,25
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,00001	122 326,80	1,053	1,29
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000495	32,02	1,053	0,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0004	7 994,42	1,053	3,37
		Итого прямые затраты							1 650,55
		ФОТ							1 523,10
		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		1 658,66
		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		932,14
		Всего по позиции							4 241,35
102	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=5 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 м	0,5	1	0,5			
		1 ОТ(ЗТ)					0,4177778		192,84
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,21095 (1,15*1,053)	0,4177778	461,58		192,84
		2 ЗМ							3,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,25	0,0375	6,11	1,053	0,24
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,25	0,1125	26,96	1,053	3,19
		4 М							34,55
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,00585	106,65	1,053	0,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,4033	74,15	1,053	31,49
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,01865	122,13	1,053	2,40
		Итого прямые затраты							230,82
		ФОТ							192,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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			210,00
	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			118,02
		Всего по позиции							558,84
103	ФССЦ-23.5.02.02-0034 3 кв.2023	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	5	1	5	320,52	1,053	1 687,54
		Всего по позиции							1 687,54
104	ФССЦ-23.8.04.08-0161 3 кв.2023	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,0-32х2,0 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	6	1	6	80,39	1,053	507,90
		Всего по позиции							507,90
105	ФССЦ-23.8.04.06-0063 3 кв.2023	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм, угол 90° (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт.	2	1	2	165,87	1,053	349,32
		Всего по позиции							349,32
106	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=2,5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,025	1	0,025			
		1 ОТ(ЗТ)				0,8991304			402,99
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,21095 (1,15*1,053)	0,8991304	448,20		402,99
		2 ЭМ							22,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,0025	1 465,32	1,053	3,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,0021875	2 248,53	1,053	5,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,25	0,0109375	1 145,92	1,053	13,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,25	0,0359375	6,11	1,053	0,23
		4 М							9,74
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000033	1 115 599,40	1,053	3,88
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,007025	106,65	1,053	0,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,02825	15,57	1,053	0,46
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0015	266,95	1,053	0,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000043	122 326,80	1,053	0,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, сурик железный	кг	0,44		0,011	146,49	1,053	1,70
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000133	138 326,35	1,053	1,84
		Итого прямые затраты							435,20
		ФОТ							402,99
	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			438,86
	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			246,63
		Всего по позиции							1 120,89
107	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=2,5 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 м	0,25	1	0,25			
		1 ОТ(ЗТ)				0,2088889			96,42
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,21095 (1,15*1,053)	0,2088889	461,58		96,42
		2 ЭМ							1,72
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,25	0,01875	6,11	1,053	0,12
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,25	0,05625	26,96	1,053	1,60
		4 М							17,27
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,002925	106,65	1,053	0,33
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,20165	74,15	1,053	15,74
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные З50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,009325	122,13	1,053	1,20
		Итого прямые затраты							115,41
		ФОТ							96,42
	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			105,00
	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			59,01
		Всего по позиции							279,42
108	ФССЦ-23.3.06.05-0004 3 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	2,5	1	2,5	215,02	1,053	566,04
		Всего по позиции							566,04
109	ФССЦ-23.8.04.08-0173 3 кв.2023	Переходы стальные, номинальный диаметр 32х25 мм Объем=4/10 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 шт.	0,4	1	0,4	463,72	1,053	195,32
		Всего по позиции							195,32
110	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_31 10.2023_02 КА п.14.1	Отвод ст 32х90° (внешний Ду42,3х2,6) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=60/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	6	1	6	51,00	1,053	322,22
		Всего по позиции							322,22
111	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=1,7 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	0,017	1	0,017			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					0,6114087			274,03
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,21095 (1,15*1,053)	0,6114087		448,20		274,03
	2 ЭМ								15,27
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,0017		1 485,32	1,053	2,62
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,0014875		2 248,53	1,053	3,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,25	0,0074375		1 145,92	1,053	8,97
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,25	0,0244375		6,11	1,053	0,16
	4 М								6,43
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000022		1 115 599,40	1,053	2,58
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,004777		106,65	1,053	0,54
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,01173		15,57	1,053	0,19
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,00102		266,95	1,053	0,29
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000029		122 326,80	1,053	0,37
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муниа, сурки железный	кг	0,44		0,00748		146,49	1,053	1,15
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000009		138 326,35	1,053	1,31
	Итого прямые затраты								295,73
	ФОТ								274,03
	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				298,42
	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				167,71
	Всего по позиции								761,86
112	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=1,7 / 10	10 м	0,17	1	0,17			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					0,1420444			65,56
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,21095 (1,15*1,053)	0,1420444		461,58		65,56
	2 ЭМ								1,17
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,25	0,01275		6,11	1,053	0,08
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,25	0,03825		26,96	1,053	1,09
	4 М								11,75
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,001989		106,65	1,053	0,22
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,137122		74,15	1,053	10,71
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,006341		122,13	1,053	0,82
	Итого прямые затраты								78,48
	ФОТ								65,56
	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				71,39
	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				40,12
	Всего по позиции								189,99
113	ФССЦ-23.3.06.05-0003 3 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	1,7	1	1,7	166,34	1,053	297,77
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	Всего по позиции								297,77
114	ФССЦ-18.1.09.08-1044 3 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	8	1	8	1 707,05	1,053	14 380,19
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	Всего по позиции								14 380,19
115	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_22 .09.2023_02 КА п.8.1	Резьба стальная Ду25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=20/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	8	1	8	17,00	1,053	143,21
	Всего по позиции								143,21
116	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_31 .10.2023_02 КА п.15.1	Отвод ст 25х2,6 90° (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=40/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	34,00	1,053	35,80
	Всего по позиции								35,80
117	ФССЦ-23.3.06.05-0001 3 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	0,4	1	0,4	89,94	1,053	37,88
	Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	Всего по позиции								37,88
118	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(5+2,5+1,7+0,4) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,096	1	0,096			
	1 ОТ(ЗТ)					0,5824185			315,20
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,21095 (1,15*1,053)	0,5824185		541,19		315,20
	2 ЭМ								3,21
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокие 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,25	0,18		16,96	1,053	3,21
	4 М								3,13
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,096		15,57	1,053	1,57
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00192		266,95	1,053	0,54
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муниа, сурки железный	кг	0,05		0,0048		146,49	1,053	0,74
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000019		138 326,35	1,053	0,28
	Итого прямые затраты								321,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							315,20
	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			343,25
	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			192,90
		Всего по позиции							857,69
119	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	1 ОТ(ЗТ)								6 122,20
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	5,64	1,21095 (1,15*1,053)	13,659516	448,20		6 122,20
	2 ЭМ								118,29
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,025	1 465,32	1,053	38,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,025	1 145,92	1,053	30,17
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,61	1,25	1,525	6,11	1,053	9,81
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,56	1,25	1,4	26,96	1,053	39,74
	4 М								584,14
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,0105		0,021	1 400,94	1,053	30,98
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,042		0,084	106,65	1,053	9,43
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм		т	0,0002		0,0004	183 649,27	1,053	77,35
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0006		0,0012	70 906,29	1,053	89,60
	23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4		0,8	447,27	1,053	376,78
	Итого прямые затраты								6 824,63
	ФОТ								6 122,20
	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			6 667,08
	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			3 746,79
		Всего по позиции							17 238,50
120	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-2	1	-2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
	1 ОТ(ЗТ)								-1 506,39
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,21095 (1,15*1,053)	-3,560193	423,12		-1 506,39
	2 ЭМ								-85,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	-0,05	1 145,92	1,053	-60,33
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,25	-0,875	26,96	1,053	-24,84
	4 М								-218,41
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм		т	0,00014		-0,00028	183 649,27	1,053	-54,15
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0011		-0,0022	70 906,29	1,053	-164,26
	Итого прямые затраты								-1 809,97
	ФОТ								-1 506,39
	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			-1 640,46
	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			-921,91
		Всего по позиции							-4 372,34
		Итого по разделу 3 Трубопровод и фитинги							39 399,19
Раздел 4. Антикоррозионные и теплоизоляционные работы									
121	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(5*0,26+2,5*0,18+1,7*0,16) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	100 м2	0,02022	1	0,02022			
	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)								70,80
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	1,332045 (1,1*1,15*1,053)	0,1430193	495,03		70,80
	2 ЭМ								1,51
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	1,25	0,0002528	22,36	1,053	0,01
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0002528	2 624,52	1,053	0,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0002528	1 145,92	1,053	0,31
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12	1,25	0,028308	16,39	1,053	0,49
	4 М								40,83
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,000182	180 016,75	1,053	34,50
	14.5.09.02-0002 Кислота нефтяная, марка А		т	0,0015		0,000303	198 298,80	1,053	6,33
	Итого прямые затраты								113,14
	ФОТ								70,80
	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			59,90
	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			30,69
		Всего по позиции							203,73
122	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	100 м2	0,02022	1	0,02022			
	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)								24,27
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,13	1,332045 (1,1*1,15*1,053)	0,0573693	423,12		24,27
	2 ЭМ								1,30
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	1,25	0,0002528	22,36	1,053	0,01
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0002528	2 624,52	1,053	0,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0002528	1 145,92	1,053	0,31
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	0,65	1,25	0,0164288	16,39	1,053	0,28
	4 М								31,41
	14.4.04.08-0003 Эмаль ПФ-115, серая		т	0,009		0,000182	145 677,70	1,053	27,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4			0,028308	117,06	1,053	3,49
	Итого прямые затраты								56,88
	ФОТ								24,27
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии от 21.12.2020 п.25	%	94		0,9	84,6			20,53
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16	%	51		0,85	43,35			10,52
	Всего по позиции								88,03
123	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(5+2,5+1,7)/10	10 м	0,92	1	0,92			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)								
	1 ОТ(ЗТ)					2,4509628			1 131,32
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2		1,21095 (1,15*1,053)	2,4509628	461,58		1 131,32
	2 ЭМ								359,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,2875		1 145,92	1,053	348,91
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,25	0,4485		26,69	1,053	12,60
	4 М								273,07
	ФССЦ-01.7.06.14-0035 Лента самоклеющаяся крепежная стекловолоконная FTH/HS	м	15		13,8		13,58	1,053	197,34
	ФССЦ-14.1.04.01-0002 Клей универсальный, водостойкий	л	0,143		0,13156		546,66	1,053	75,73
	Итого прямые затраты								1 763,90
	ФОТ								1 131,32
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97		0,9	87,3			987,64
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16	%	55		0,85	46,75			528,89
	Всего по позиции								3 280,43
124	ФССЦ-12.2.07.04-1026 3 кв.2023	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=5*1,1/10 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 м	0,55	1	0,55	8 371,20	1,053	4 848,18
	Всего по позиции								4 848,18
125	ФССЦ-12.2.07.04-1018 3 кв.2023	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 42 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=2,5*1,1/10 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 м	0,275	1	0,275	4 617,17	1,053	1 337,02
	Всего по позиции								1 337,02
126	ФССЦ-12.2.07.04-1016 3 кв.2023	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 35 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=1,7*1,1/10 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 м	0,187	1	0,187	4 091,84	1,053	805,73
	Всего по позиции								805,73
127	ГЭСНм38-01-008-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (опорные конструкции) Объем=11,6*3,77/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,043732	1	0,043732			
	1 ОТ(ЗТ)					5,9864735			2 623,09
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130		1,053	5,9864735	438,17		2 623,09
	2 ЭМ								309,13
	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,021866		2 248,53	1,053	51,77
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,0599128		36,12	1,053	2,28
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,021866		1 394,17	1,053	32,10
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4		1,8979688		100,54	1,053	200,94
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9		0,0393588		6,11	1,053	0,25
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8		0,0349856		503,90	1,053	18,56
	91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.час	2,4		0,1049568		29,28	1,053	3,23
	4 М								155,05
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,0262392		106,65	1,053	2,95
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0087464		74,15	1,053	0,68
	01.7.11.07-0044 Электроды сварочные 342, диаметр 5 мм	т	0,019		0,0008309		173 067,71	1,053	151,42
	Итого прямые затраты								3 087,27
	ФОТ								2 623,09
	Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90				2 360,78
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45				1 180,39
	Всего по позиции								6 628,44
128	ФССЦ-08.3.08.02-0052 3 кв.2023	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм (вес - 3,77 кг/м) (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз) Объем=11,6*3,77/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,043732	1	0,043732	73 458,95	1,053	3 382,77
	Всего по позиции								3 382,77
129	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(11,6*0,2)/100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м2	0,0232	1	0,0232			
	1 ОТ(ЗТ)					0,1640973			81,23
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31		1,332045 (1,1*1,15*1,053)	0,1640973	495,03		81,23
	2 ЭМ								1,72
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,25	0,00029		22,36	1,053	0,01
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00029		2 624,52	1,053	0,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00029		1 145,92	1,053	0,35
	91.21.01-012 Аргонаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	1,25	0,03248		16,39	1,053	0,56
	4 М								46,85
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0002088		180 016,75	1,053	39,58
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0003348		198 298,80	1,053	7,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							129,80
		ФОТ							81,23
	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			68,72
	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			35,21
		Всего по позиции							233,73
130	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=(11,6*0,2) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м2	0,0232	1	0,0232			
		1 ОТ(ЗТ)				0,0658243			27,85
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,13	1,332045 (1,1*1,15*1,053)	0,0658243	423,12		27,85
		2 ЭМ							1,49
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,25	0,00029		22,36	1,053	0,01
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00029		2 624,52	1,053	0,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00029		1 145,92	1,053	0,35
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	1,25	0,01885		16,39	1,053	0,33
	4 М								36,03
	14.4.04.08-0003 Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009			0,0002088	145 677,70	1,053	32,03
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4			0,03248	117,06	1,053	4,00
		Итого прямые затраты							65,37
		ФОТ							27,85
	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			23,56
	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			12,07
		Всего по позиции							101,00
		Итого по разделу 4 Антикоррозийные и теплоизоляционные работы							20 909,06
Раздел 5. Электромонтажные работы									
131	ГЭСНм08-03-599-10 применительно	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				3,51702			1 623,39
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,34	1,053	3,51702	461,58		1 623,39
		2 ЭМ							71,48
	91.06.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02			0,02	2 248,53	1,053	47,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02			0,02	1 145,92	1,053	24,13
	4 М								736,30
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,023			0,023	108,21	1,053	2,62
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041			0,041	242,53	1,053	10,47
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,1			0,1	157,93	1,053	16,63
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1			0,1	2 019,68	1,053	212,67
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие	1000 шт	0,021			0,021	4 246,49	1,053	93,90
	20.5.04.09-0001 Схемы ответвительные	100 шт	0,041			0,041	7 065,92	1,053	305,06
	24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144			0,144	626,20	1,053	94,95
		Итого прямые затраты							2 431,17
		ФОТ							1 623,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			1 574,69
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			827,93
		Всего по позиции							4 833,79
132	ФССЦ-20.4.04.03-0004 3 кв.2023	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54 (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт.	1	1	1	5 529,34	1,053	5 822,40
		Всего по позиции							5 822,40
133	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+2 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)				4,33836			2 002,50
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	1,053	4,33836	461,58		2 002,50
		4 М							46,96
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,08	557,47	1,053	46,96
		Итого прямые затраты							2 049,46
		ФОТ							2 002,50
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			1 942,43
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			1 021,28
		Всего по позиции							5 013,17
134 О	ТЦ_62.1.01.09_77_7722753969_31 .10.2023_02 кв.п.16.1	Автоматический выключатель ВА47-29 (1Р; 8 А; 4,5 кА; С) TDM SQ0206-0071 (Оборудование) Цена=189/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	156,86	1,053	165,17
		Всего по позиции							165,17
135 О	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_31 .10.2023_02 кв.п.17.3	Автоматический выключатель 1Р 6А х-ка С BA-101 4,5кА DEKraft (Оборудование) Цена=211,38/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	178,26	1,053	187,71
		Всего по позиции							187,71
136 О	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03 .05.2023_01 кв.п.12.3	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK (Оборудование) Цена=219/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	184,69	1,053	388,96
		Всего по позиции							388,96
137	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=94 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,94	1	0,94			
		1 ОТ(ЗТ)				15,045264			6 441,33
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	1,053	15,045264	428,13		6 441,33
		4 М							221,25
	01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75			1,645	127,73	1,053	221,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							6 662,58
		ФОТ							6 441,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 248,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 285,08
		Всего по позиции							16 195,75
138	ФССЦ-24.3.01.02-0041 3 кв.2023	Трубы из самозатягивающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	м	94		94	22,38	1,053	2 215,22
		Всего по позиции							2 215,22
139	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=50,5 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,505		0,505			
		1 ОТ(ЗТ)				2,3876249			1 046,19
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49	1,053	2,3876249	438,17		1 046,19
		2 ЭМ							18,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,00505	2 248,53	1,053	11,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,00505	1 145,92	1,053	6,09
		4 М							40,04
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0808	108,21	1,053	9,21
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0002172	5 914,94	1,053	1,35
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0101	157,93	1,053	1,68
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,05		0,02525	655,41	1,053	17,43
		20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,006161	1 599,02	1,053	10,37
		Итого прямые затраты							1 104,28
		ФОТ							1 046,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 014,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			533,56
		Всего по позиции							2 652,64
140	ФССЦ-21.2.03.08-0011 3 кв.2023	Шнур ШВВП 2х0,5-380 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=50,5*1,02/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	1000 м	0,05151		0,05151	15 760,66	1,053	854,86
		Всего по позиции							854,86
141	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(1+17*7) / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,25		0,25			
		1 ОТ(ЗТ)				1,4189175			621,73
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	1,053	1,4189175	438,17		621,73
		2 ЭМ							17,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,005	2 248,53	1,053	11,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,005	1 145,92	1,053	6,03
		4 М							30,98
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,04	108,21	1,053	4,56
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	5 914,94	1,053	0,93
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,005	157,93	1,053	0,83
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,0125	1 442,59	1,053	18,99
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1 765,30	1,053	5,67
		Итого прямые затраты							670,58
		ФОТ							621,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			603,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			317,08
		Всего по позиции							1 590,74
142	ФССЦ-21.2.03.05-0049 3 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1*1,03/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	1000 м	0,00103		0,00103	48 107,22	1,053	52,18
		Всего по позиции							52,18
143	ТЦ_21.2.03.00_38_3808165792_01 .11.2023_02 КА п.32.2	Провод ПВС 3х1,5 ПСК ГОСТ ВТН0601А Н (Электротехнические установки на других объектах) Объем=17*1,03 Цена=80,24/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	м	17,51		17,51	68,20	1,053	1 257,47
		Всего по позиции							1 257,47
144	ТЦ_21.2.03.00_38_3808165792_01 .11.2023_02 КА п.33.1	Провод ПВС 4х1,5 ГОСТ НН (Электротехнические установки на других объектах) Объем=7*1,03 Цена=84,01/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	м	7,21		7,21	71,41	1,053	542,15
		Всего по позиции							542,15
145	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=20 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. П3=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; Т3=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,2		0,2			
		1 ОТ(ЗТ)				1,324674			580,43
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	1,053	1,324674	438,17		580,43
		2 ЭМ							21,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,006	2 248,53	1,053	14,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,006	1 145,92	1,053	7,24
		4 М							42,74
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32		0,064	108,21	1,053	7,29
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00021	5 914,94	1,053	1,31
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,004	157,93	1,053	0,67
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05		0,01	2 400,51	1,053	25,28
		20.2.02.01-0013 Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00244	3 185,82	1,053	8,19
		Итого прямые затраты							644,62
		ФОТ							580,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			563,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			296,02
		Всего по позиции							1 503,66
146	ФССЦ-21.1.06.09-0152 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20*1,02/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	1000 м	0,0204	1	0,0204	87 130,65	1,053	1 871,67
		Всего по позиции							1 871,67
147	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=5 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)				1,297296			568,44
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64	1,053	1,297296	438,17		568,44
		2 ЭМ							75,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38		0,019	2 248,53	1,053	44,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		0,019	1 145,92	1,053	22,93
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14		0,257	26,96	1,053	7,30
		4 М							170,61
		01.7.06.11-0021 Лента ФУМ	кг	0,03		0,0015	1 443,48	1,053	2,28
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные 342А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,0525	187,62	1,053	10,37
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,041	242,53	1,053	10,47
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	1,9		0,095	157,93	1,053	15,80
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,04	2 019,68	1,053	85,07
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		0,051	54,67	1,053	2,94
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0325	1 276,40	1,053	43,68
		Итого прямые затраты							814,27
		ФОТ							568,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			551,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			289,90
		Всего по позиции							1 655,56
148	ФССЦ-23.3.06.05-0021 3 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Электротехнические установки на других объектах) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	5	1	5	116,40	1,053	612,85
		Всего по позиции							612,85
149	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=1 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)				0,0901368			39,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56	1,053	0,0901368	438,17		39,50
		2 ЭМ							15,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,001	2 248,53	1,053	2,37
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		0,0207	540,81	1,053	11,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,001	1 145,92	1,053	1,21
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		0,0193	26,96	1,053	0,55
		4 М							68,05
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные 342А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,0214	187,62	1,053	4,23
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0125	557,47	1,053	7,34
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,003	242,53	1,053	0,77
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		0,3	164,38	1,053	51,93
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		0,06	59,79	1,053	3,78
		Итого прямые затраты							123,47
		ФОТ							39,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,15
		Всего по позиции							181,94
150	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792_03 .05.2023_02 КА п.30.3	Короб перфорированный серий TD 50*37,5 QUADRO 20 м (Электротехнические установки на других объектах) Цена=12674/1,2*1,02/20 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	1	1	1	538,65	1,053	567,20
		Всего по позиции							567,20
151	ФССЦ-20.2.08.01-0004 3 кв.2023	Цены 2023 год 3 квартал DIN-рейка оцинкованная 600 мм (200 мм - 2 шт.) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=0,33*2/100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 шт.	0,0066	1	0,0066	2 607,36	1,053	18,12
		Всего по позиции							18,12
152	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792_03 .05.2023_02 КА п.31.3	Упор торцевой ВТУ (Электротехнические установки на других объектах) Цена=94/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	4	1	4	79,90	1,053	336,54
		Всего по позиции							336,54
153	ТЦ_20.5.03.03_78_7804274156_31 .10.2023_01 КА п.19.2	Шина 0 N (6х9мм) 6 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку розничный стикер PROxima sn0-63-06-d-ч EKF (Электротехнические установки на других объектах) Цена=106/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	90,10	1,053	94,88
		Всего по позиции							94,88
154	ТЦ_20.5.03.03_78_7810216924_31 .10.2023_01 КА п.20.2	Шина PEN "ноль-земля" (6х9мм) 6 отверстий латунь крепеж по краям EKF PROxima (Электротехнические установки на других объектах) Цена=75,98/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	64,58	1,053	68,00
		Всего по позиции							68,00
155	ТЦ_25.2.01.08_50_5036107532_31 .10.2023_01 КА п.18.2	Клема винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая (Электротехнические установки на других объектах) Цена=72,6/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	22	1	22	61,71	1,053	1 429,57
		Всего по позиции							1 429,57
		Итого по разделу 5 Электромонтажные работы							50 112,20
Раздел 6. Дренажная система									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	ГЭСН18-06-005-07 применительно Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	Установка ручных насосов	узел	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				7,435233			3 071,35
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,21095 (1,15*1,053)	7,435233	413,08		3 071,35
		2 ЭМ							164,77
		91.05.01-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,025	2 248,53	1,053	59,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	1,25	0,0875	1 145,92	1,053	105,58
		Итого прямые затраты							3 236,12
		ФОТ							3 071,35
		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			3 444,70
		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			1 879,67
		Всего по позиции							8 460,49
157	ТЦ_68.1.03.07_38_3849013904_03 .04.2023_01 КА п.11.1	Насос дренажный (погружной SUB 209P UNIPAMP (Оборудование) Цена=45001,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	3 795,00	1,053	3 996,14
		Всего по позиции							3 996,14
158	ГЭСН16-04-005-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)				3,0297969			1 327,57
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,51	1,21095 (1,15*1,053)	3,0297969	438,17		1 327,57
		2 ЭМ							31,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,005	1 465,32	1,053	7,71
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,25	0,3175	16,96	1,053	5,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	1,25	0,015	1 145,92	1,053	18,10
		4 М							270,70
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,27158	15,57	1,053	4,45
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистироловые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111		0,0222	761,32	1,053	17,80
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211		0,000422	559 119,49	1,053	248,45
		Итого прямые затраты							1 629,75
		ФОТ							1 327,57
		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			1 445,72
		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			812,47
		Всего по позиции							3 887,94
159	ФССЦ-24.3.02.05-0024 3 кв.2023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	20,5	1	20,5	119,23	1,053	2 573,76
		Всего по позиции							2 573,76
160	ГЭСН16-04-005-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=12 / 100	100 м	0,12	1	0,12			
		1 ОТ(ЗТ)				1,8600192			815,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,21095 (1,15*1,053)	1,8600192	438,17		815,00
		2 ЭМ							12,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0015	1 465,32	1,053	2,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,25	0,1905	16,96	1,053	3,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,006	1 145,92	1,053	7,24
		4 М							181,89
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,104292	15,57	1,053	1,71
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистироловые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125		0,015	761,32	1,053	12,03
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002856	559 119,49	1,053	168,15
		Итого прямые затраты							1 009,84
		ФОТ							815,00
		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			887,54
		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			498,78
		Всего по позиции							2 396,16
161	ФССЦ-24.3.02.05-0023 3 кв.2023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	12,3	1	12,3	115,73	1,053	1 498,92
		Всего по позиции							1 498,92
162	ФССЦ-18.1.09.08-1046 3 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	2 709,92	1,053	2 853,55
		Всего по позиции							2 853,55
163	ФССЦ-18.1.04.06-0034 3 кв.2023	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	2 569,67	1,053	2 705,86
		Всего по позиции							2 705,86
164	ТЦ_23.8.03.00_38_3810030577_02 .11.2023_02 КА п.34.1	Боченок стальной Ду 32 L=55мм	шт	1	1	1	29,75	1,053	31,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=35/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)							
		Всего по позиции							31,33
165	ТЦ_18.5.08.15_38_3810030577_31 .10.2023_01 КА п.13.2	Футорка НВ 1/2x1/4 никелир. (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=70/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	59,50	1,053	62,65
		Всего по позиции							62,65
166	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=(20 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)				3,3204249			1 454,91
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,21095 (1,15*1,053)	3,3204249	438,17		1 454,91
		2 ЭМ							11,70
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напистания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,25	0,3175	18,96	1,053	5,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,005	1 145,92	1,053	6,03
		4 М							401,01
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0586	15,57	1,053	0,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167		0,0334	761,32	1,053	26,78
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634	559 119,49	1,053	373,27
		Итого прямые затраты							1 867,62
		ФОТ							1 454,91
		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			1 584,40
		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			890,40
		Всего по позиции							4 342,42
167	ФССЦ-24.3.02.05-0021 3 кв.2023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	20,5	1	20,5	56,29	1,053	1 215,10
		Всего по позиции							1 215,10
168	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=((1*1+1*1+7*2+2*2+12*2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 соединений	0,44	1	0,44			
		1 ОТ(ЗТ)				1,8382221			873,08
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45	1,21095 (1,15*1,053)	1,8382221	474,96		873,08
		Итого прямые затраты							873,08
		ФОТ							873,08
		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			950,78
		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			534,32
		Всего по позиции							2 358,18
169	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=((8*1+1*1+7*1+16*2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 соединений	0,48	1	0,48			
		1 ОТ(ЗТ)				1,6623922			789,57
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86	1,21095 (1,15*1,053)	1,6623922	474,96		789,57
		Итого прямые затраты							789,57
		ФОТ							789,57
		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			859,84
		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			483,22
		Всего по позиции							2 132,63
170	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=((2*1+2*1+4*2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 соединений	0,12	1	0,12			
		1 ОТ(ЗТ)				0,2266898			109,19
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	1,56	1,21095 (1,15*1,053)	0,2266898	481,65		109,19
		Итого прямые затраты							109,19
		ФОТ							109,19
		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			118,91
		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			66,82
		Всего по позиции							294,92
171	ФССЦ-24.3.05.07-0122 3 кв.2023	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	589,16	1,053	620,39
		Всего по позиции							620,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	ФССЦ-24.3.05.07-0119 3 кв.2023	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32x1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 шт	0,8	1	0,8	3 073,96	1,053	2 589,50
Всего по позиции									2 589,50
173	ФССЦ-24.3.05.07-0112 3 кв.2023	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	10 шт	0,2	1	0,2	1 424,26	1,053	299,95
Всего по позиции									299,95
174	ФССЦ-24.3.05.07-0136 3 кв.2023	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	24,61	1,053	25,91
Всего по позиции									25,91
175	ФССЦ-24.3.05.15-0154 3 кв.2023	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	7	1	7	52,72	1,053	388,60
Всего по позиции									388,60
176	ФССЦ-24.3.05.15-0150 3 кв.2023	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	2	1	2	36,59	1,053	77,06
Всего по позиции									77,06
177	ФССЦ-24.3.05.16-0133 3 кв.2023	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	12	1	12	42,88	1,053	541,83
Всего по позиции									541,83
178	ТЦ_24.3.05.00_38_3827035742_31 -10.2023_01 КА п.21.2	Угол 32 x 90 град. PPR (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=25/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	16	1	16	21,25	1,053	358,02
Всего по позиции									358,02
179	ФССЦ-24.3.05.16-0131 3 кв.2023	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	4	1	4	9,92	1,053	41,78
Всего по позиции									41,78
180	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1			
1 ОТ(3Т)									500,63
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									500,63
4 М									11,74
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									11,74
Итого прямые затраты									512,37
ФОТ									500,63
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									485,61
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									255,32
Всего по позиции									1 253,30
181	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03 05.2023_01 КА п.12.3	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА (Оборудование) Цена=219/1,2*1,012 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	1	1	1	184,69	1,053	194,48
Всего по позиции									194,48
182	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=10 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,1	1	0,1			
1 ОТ(3Т)									685,25
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)									685,25
4 М									23,54
01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм									23,54
Итого прямые затраты									708,79
ФОТ									685,25
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									664,69
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									349,48
Всего по позиции									1 722,96
183	ФССЦ-24.3.01.02-0041 3 кв.2023	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	10	1	10	22,38	1,053	235,66
Всего по позиции									235,66
184	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=10 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 м	0,1	1	0,1			
1 ОТ(3Т)									207,17
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									207,17
2 ЭМ									3,58
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									2,37
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									1,21
4 М									7,92
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм									1,82
01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I									0,27
14.4.02.09-0001 Краска									0,33
20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные ГМ 2,5									3,45
20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм									2,05
Итого прямые затраты									218,67
ФОТ									207,17
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									200,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			105,66
		Всего по позиции							525,28
185	ТЦ_21.2.03.03_38_3849087032_19 .10.2023_01 КА п.22.2	Провод ПВС 3х0,75 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=32,83/1,2*1,02 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	м	10,3	1	10,3	27,91	1,053	302,71
		Всего по позиции							302,71
186	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) (изготовление дренажного бака 600х600х600 мм) Объем=0,6*0,6*5*1,1*39,25/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,077715	1	0,077715			
		1 ОТ(ЗТ)				15,8757756			6 956,29
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194	1,053	15,8757756	438,17		6 956,29
		2 ЭМ							930,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,0388575	2 248,53	1,053	92,00
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,1064696	36,12	1,053	4,05
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,0388575	1 394,17	1,053	57,05
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3		5,1525045	100,54	1,053	545,49
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8		0,139887	6,11	1,053	0,90
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1		0,1632015	137,73	1,053	23,67
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3		0,233145	823,90	1,053	202,27
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (валцы)	маш.час	1,4		0,108801	45,99	1,053	5,27
		4 М							685,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,1		0,0854865	106,65	1,053	9,60
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,0233145	74,15	1,053	1,82
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476		0,0036992	173 067,71	1,053	674,14
		Итого прямые затраты							8 572,55
		ФОТ							6 956,29
		Пр812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			6 260,66
		Пр774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			3 130,33
		Всего по позиции							17 963,54
187	ФССЦ-08.3.05.02-0057 3 кв.2023	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (вес - 39,25 кг/м2) (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз) Объем=0,6*0,6*5*1,1*39,25/1000 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	т	0,077715	1	0,077715	73 481,92	1,053	6 013,31
		Всего по позиции							6 013,31
		Итого по разделу 6 Дренажная система							71 964,33
Раздел 7. ПНР									
188	ГЭСНп07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	система	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				76,9743			51 621,27
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	36,55	1,053	38,48715	719,13		27 677,26
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	18,275	1,053	19,243575	655,58		12 615,70
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	18,275	1,053	19,243575	588,68		11 328,31
		Итого прямые затраты							51 621,27
		ФОТ							51 621,27
		Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			38 199,74
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			18 583,66
		Всего по позиции							108 404,67
189	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)				6,8445			2 999,02
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65	1,053	3,42225	448,20		1 533,85
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65	1,053	3,42225	428,13		1 465,17
		Итого прямые затраты							2 999,02
		ФОТ							2 999,02
		Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 219,27
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 079,65
		Всего по позиции							6 297,94
190	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)				5,265			3 134,62
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	1,053	2,6325	602,06		1 584,92
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,053	2,6325	588,68		1 549,70
		Итого прямые затраты							3 134,62
		ФОТ							3 134,62
		Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 319,62
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 128,46
		Всего по позиции							6 582,70
191	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=10 / 100 Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЭМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053)	100 измерений	0,1	1	0,1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,364688			812,49
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	1,053	0,682344	602,06		410,81
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,053	0,682344	588,68		401,68
		Итого прямые затраты							812,49
		ФОТ							812,49
		Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			601,24
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			292,50
		Всего по позиции							1 706,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Коэффициент роста цен на строительную продукцию на 3 кв. 2024 г. по отношению к ценам 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,053 (ОЗП=1,053; ЗМ=1,053; ЗПМ=1,053; МАТ=1,053; ТЗ=1,053; ТЗМ=1,053) 1 ОТ(ЗТ) 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6) 10-3-3 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	шт	1	1	1			
						0,33696			200,62
			чел.-ч	0,16	1,053	0,16848	602,06		101,44
			чел.-ч	0,16	1,053	0,16848	588,68		99,18
									200,62
									200,62
			%	74		74			148,46
			%	36		36			72,22
		Всего по позиции							421,30
		Итого по разделу 7 ПНР							123 412,84
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							648 811,98
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							145 862,36
		Эксплуатация машин							3 503,49
		Материалы							500 356,23
		Перевозка							89,90
		Строительные работы							573 332,48
		Строительные работы							573 242,58
		в том числе:							
		оплата труда							46 607,64
		эксплуатация машин и механизмов							2 012,34
		материалы							446 581,63
		накладные расходы							50 012,63
		сметная прибыль							28 028,34
		Перевозка							89,90
		Монтажные работы							152 436,60
		в том числе:							
		оплата труда							40 486,70
		эксплуатация машин и механизмов							1 491,15
		материалы							53 774,60
		накладные расходы							37 440,21
		сметная прибыль							19 243,94
		Оборудование							308 589,76
		Прочие затраты							123 412,84
		Пусконаладочные работы							123 412,84
		в том числе:							
		оплата труда							58 768,02
		накладные расходы							43 488,33
		сметная прибыль							21 156,49
		Итого							1 157 771,68
		Итого ФОТ (справочно)							145 862,36
		Итого накладные расходы (справочно)							130 941,17
		Итого сметная прибыль (справочно)							68 428,77
		Непредвиденные затраты 2%							23 155,43
		Итого с непредвиденными							1 180 927,11
		НДС 20%							236 185,42
		ВСЕГО по смете							1 417 112,53
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							72 364,55
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							308 589,76



