Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107	по ОКПО	
организация, адрес, телефон, факс		
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452)56-82-02	по ОКПО	
организация, адрес, телефон, факс		
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень, ул.Республики, д.171, к.2 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО	
наименование, адрес		
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	114П/24
	дата	22.10.2024
	Вид операции	

	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
			с	по
СПРАВКА	1	30.07.2026	01.05.2026	30.07.2026

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		**11 601 312,87**	**11 601 312,87**	**11 601 312,87**
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		11 601 312,87	11 601 312,87	11 601 312,87

Итого	11 601 312,87
Понижающий коэффициент в соответствии с договором	0,00
Итого с учетом снижения	11 601 312,87
НДС 5%	580 065,64
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	**12 181 378,51**

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

Основание _____

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. _____

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

_____ О.М. Буй

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

_____ А.В. Леонтьев

М П

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов многоквартирного дома

г. Тюмень (местонахождение) «20» августа (дата) 2026 г.

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
(наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию)

решением (приказом)№ 0372 -ОД от «11» августа (дата) 2026 г. в составе

Председателя представителя Заказчика Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество)

членов комиссии:
представителя органа исполнительной власти и органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО Креницин В.А.
Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М.
(должность, фамилия, имя, отчество)

представитель Регионального оператора Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
(должность, фамилия, имя, отчество)

представителя организации, осуществляющей управление многоквартирным домом Представитель ТСЖ «Терем» Иванов В.К.
(должность, фамилия, имя, отчество)

уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствие с решением общего собрания собственников, при отсутствии принятого решения-представитель ОМС)
(фамилия, имя, отчество)

в присутствии представителя подрядной организации Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество)

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 171, корп. 2
(местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах)

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
(наименование организации)
в соответствии с договором 114П/24 от 22.10.2024
(номер договора, дата его заключения)

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Энергосберегающие технологии»
(наименование проектной организации)

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ (дата заключения договора) 22.10.2024 (дата, месяц, год)

Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) 01.06.2026 (дата, месяц, год)

Фактическое окончание работ (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 30.07.26 (дата, месяц, год)

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 171, корп. 2

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 171, корп. 2

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии	подпись	Быков А.В. расшифровка подписи
Члены комиссии	подпись	Кремницер В.А. расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	Иванов В.К. расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись	Леонтьев А.В. расшифровка подписи

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452)56-82-02
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень, ул.Республики, д.171, к.2 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень, ул.Республики, д.171, к.2
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	114П/24
	дата	22.10.2024
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.07.2026	01.05.2026	30.07.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: шифр 961-24-ОВ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 12 181 378,51 руб.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб.: индекс	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб.: коэффициенты	Сметная стоимость, руб.: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж системы отопления №1 (подвал)												
1	**1**	**ГЭСН16-02-005-05**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,83375					417,33
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	72,5	1,15	0,83375			500,55		417,33
		2	ЭМ									19,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,022125					11,70
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,003375			1 064,45		3,59
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,003375			662,49		2,24
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00125			1 683,48		2,10
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,00125			662,49		0,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,0175	477,92	1,3	621,30		10,87
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,0175			493,19		8,63
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	0,4365	4,35	1,36	5,92		2,58
		4	М									11,93
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0061	340,41	1,78	605,93		3,70
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0067	114,64	0,78	89,42		0,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		0,1099	35,71	1,45	51,78		5,69
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000005	97 282,88	1,07	104 092,68		0,52
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,000393	59,41	1,45	86,14		0,03
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00021			6 599,17		1,39
			Итого прямые затраты									**460,10**
			ФОТ									429,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					467,21
		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					262,57
			Всего по позиции							**118 988,00**		**1 189,88**
2	**2**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0055 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**1**	**1**	**517,88**	**1,01**	**523,06**		**523,06**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**523,06**
3	**3**	**ГЭСН16-02-010-03**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм**	**10 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15985					81,19
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	0,15985			507,91		81,19
		2	ЭМ									2,85
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,01	4,35	1,36	5,92		0,06
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,08625			32,40		2,79
		4	М									20,97
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,00442	114,64	0,78	89,42		0,40
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		0,30357	41,38	1,49	61,66		18,72
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,0648			6,90		0,45
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,00747	187,01	1	187,01		1,40
			Итого прямые затраты									**105,01**
			ФОТ									81,19
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					59,27
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					27,60
			Всего по позиции							**1 918,80**		**191,88**
4	**4**	**ГЭСН16-02-010-12**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм**	**стык**	**6**	**1**	**6**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,39285					3 246,99
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	6,39285			507,91		3 246,99
		2	ЭМ									145,54
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,0625 (0,85*1,25)	0,51	4,35	1,36	5,92		3,02
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,0625 (0,85*1,25)	4,39875			32,40		142,52
		4	М									1 057,43
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	0,22542	114,64	0,78	89,42		20,16
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	15,48207	41,38	1,49	61,66		954,62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	1,6524			6,90		11,40
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	0,38097	187,01	1	187,01		71,25
			Итого прямые затраты									**4 449,96**
			ФОТ									3 246,99
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 370,30
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 103,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							**1 320,71**		**7 924,24**
5	**5**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0072 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**437,57**	**1,26**	**551,34**		**1 654,02**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 654,02**
6	**6**	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**0,127**	**1**	**0,127**					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)			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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,588625					5 300,14
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	10,588625			500,55		5 300,14
		2	ЭМ									243,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2809875					148,53
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0428625			1 064,45		45,62
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0428625			662,49		28,40
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,015875			1 683,48		26,73
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,015875			662,49		10,52
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,22225	477,92	1,3	621,30		138,08
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,22225			493,19		109,61
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	5,54355	4,35	1,36	5,92		32,82
		4	М									125,26
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,07747	340,41	1,78	605,93		46,94
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,08509	114,64	0,78	89,42		7,61
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,89281	35,71	1,45	51,78		46,23
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000635	97 282,88	1,07	104 092,68		6,61
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0031877	59,41	1,45	86,14		0,27
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,002667			6 599,17		17,60
			Итого прямые затраты									**5 817,18**
			ФОТ									5 448,67
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 933,60
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 334,59
			Всего по позиции							**118 782,44**		**15 085,37**
7	**7**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0048 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	**12,7**	**1**	**12,7**	**424,89**	**1,01**	**429,14**		**5 450,08**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**5 450,08**
8	**8**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**1,27**	**1**	**1,27**					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)			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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,34366					682,46
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	1,34366			507,91		682,46
		2	ЭМ									20,21
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,111125	4,35	1,36	5,92		0,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	0,60325			32,40		19,55
		4	М									184,77
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,038481	114,64	0,78	89,42		3,44
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,644013	41,38	1,49	61,66		163,03
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,59436			6,90		4,10
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,075946	187,01	1	187,01		14,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									**887,44**
			ФОТ									682,46
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					498,20
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					232,04
			Всего по позиции							1 273,76		**1 617,68**
9	**9**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**28**	**1**	**28**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6116			-		9 453,02
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	18,6116			507,91		9 453,02
		2	ЭМ									378,61
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	2,0825	4,35	1,36	5,92		12,33
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	11,305			32,40		366,28
		4	М									3 427,22
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,72114	114,64	0,78	89,42		64,48
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	49,54922	41,38	1,49	61,66		3 055,20
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	5,9976			6,90		41,38
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,42324	187,01	1	187,01		266,16
			Итого прямые затраты									**13 258,85**
			ФОТ									9 453,02
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					6 900,70
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					3 214,03
			Всего по позиции							834,77		**23 373,58**
10	**10**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**13**	**1**	**13**	**204,48**	**1,26**	**257,64**		**3 349,32**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**3 349,32**
11	**11**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0059 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-45х2,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**87,99**	**1,8**	**158,38**		**316,76**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**316,76**
12	**12**	**ГЭСН16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**1,861**	**1**	**1,861**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			118,350295					59 240,24
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	118,350295			500,55		59 240,24
		2	ЭМ									2 082,62
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,465825					1 290,95
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,27915			1 064,45		297,14
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,27915			662,49		184,93
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1628375			1 683,48		274,13
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1628375			662,49		107,88
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	2,0238375	477,92	1,3	621,30		1 257,41
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	2,0238375			493,19		998,14
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	42,89605	4,35	1,36	5,92		253,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4	М									822,66
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,59552	340,41	1,78	605,93		360,84
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,65135	114,64	0,78	89,42		58,24
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		5,11775	35,71	1,45	51,78		265,00
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0003722	97 282,88	1,07	104 092,68		38,74
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0184239	59,41	1,45	86,14		1,59
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,014888			6 599,17		98,25
			Итого прямые затраты									**63 436,47**
			ФОТ									60 531,19
		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					65 918,47
		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					37 045,09
			Всего по позиции							**89 414,31**		**166 400,03**
13	**13**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0034 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**186,1**	**1**	**186,1**	**264,87**	**1,01**	**267,52**		**49 785,47**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**49 785,47**
14	**14**	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**18,61**	**1**	**18,61**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,767035					7 500,32
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	14,767035			507,91		7 500,32
		2	ЭМ									143,93
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,39575	4,35	1,36	5,92		8,26
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	4,18725			32,40		135,67
		4	М									1 111,83
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,217737	114,64	0,78	89,42		19,47
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		15,010826	41,38	1,49	61,66		925,57
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		5,35968			6,90		36,98
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,694153	187,01	1	187,01		129,81
			Итого прямые затраты									**8 756,08**
			ФОТ									7 500,32
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					5 475,23
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 550,11
			Всего по позиции							**901,74**		**16 781,42**
15	**15**	**ГЭСН16-02-010-10**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм**	**стык**	**115**	**1**	**115**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,082125					27 976,76
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	55,082125			507,91		27 976,76
		2	ЭМ									756,00
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	7,33125	4,35	1,36	5,92		43,40
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	21,99375			32,40		712,60
		4	М									5 742,83
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	1,143675	114,64	0,78	89,42		102,27
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	78,84515	41,38	1,49	61,66		4 861,59
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	14,076			6,90		97,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	3,646075	187,01	1	187,01		681,85
			Итого прямые затраты									**34 475,59**
			ФОТ									27 976,76
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					20 423,03
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 512,10
			Всего по позиции							**560,09**		**64 410,72**
16	**16**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0064 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**37**	**1**	**37**	**148,33**	**1,26**	**186,90**		**6 915,30**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**6 915,30**
17	**17**	**ФСБЦ-23.8.04.12-0113 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм**	**шт**	**10**	**1**	**10**	**252,72**	**1,8**	**454,90**		**4 549,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**4 549,00**
18	**18**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0051 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**105,11**	**1,8**	**189,20**		**1 513,60**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 513,60**
19	**19**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0041 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**134,01**	**1,8**	**241,22**		**723,66**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**723,66**
20	**20**	**ГЭСН16-02-001-05**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**	**100 м**	**0,672**	**1**	**0,672**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,95216					11 319,78
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	22,95216			493,19		11 319,78
		2	ЭМ									358,90
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,42					228,47
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0672			1 064,45		71,53
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0672			662,49		44,52
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0588			1 683,48		98,99
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0588			662,49		38,95
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,294	477,92	1,3	621,30		182,66
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,294			493,19		145,00
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,966	4,35	1,36	5,92		5,72
		4	М									224,99
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000874	416 065,60	1,78	740 596,77		64,73
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,188832	114,64	0,78	89,42		16,89
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		1,18272	35,71	1,45	51,78		61,24
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,04032	128,40	1,33	170,77		6,89
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001142	97 282,88	1,07	104 092,68		11,89
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0042336	59,41	1,45	86,14		0,36
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,29568	79,88	1,55	123,81		36,61
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003562	60 697,21	1,22	74 050,60		26,38
			Итого прямые затраты									**12 132,14**
			ФОТ									11 548,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 576,04
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 067,53
			Всего по позиции							**47 285,28**		**31 775,71**
21	**21**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0027 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм** (Материалы)	**м**	**67,2**	**1**	**67,2**	**206,19**	**0,97**	**200,00**		**13 440,00**
			Всего по позиции									**13 440,00**
22	**22**	**ГЭСН16-02-013-08**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм**	**10 м**	**7,01**	**1**	**7,01**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,54519					4 034,89
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,16123			401,17		64,68
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	1,15	2,982755			437,98		1 306,39
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	5,401205			493,19		2 663,82
		2	ЭМ									308,96
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1489625					73,47
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,25	0,1489625	735,21	1,33	977,83		145,66
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,25	0,1489625			493,19		73,47
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,25	4,73175			32,40		153,31
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,25	0,963875	7,35	1,41	10,36		9,99
		4	М									188,44
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		2,3133			6,90		15,96
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106		0,74306	178,90	1	178,90		132,93
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,045		0,31545	101,12	1,24	125,39		39,55
			Итого прямые затраты									**4 605,76**
			ФОТ									4 108,36
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 999,10
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 396,84
			Всего по позиции							**1 284,12**		**9 001,70**
23	**23**	**ГЭСН16-02-013-10**	**Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08**	**100 стыков**	**0,5795**	**1**	**0,5795**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8564258					4 661,52
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08	0,9775 (0,85*1,15)	0,0453169			368,05		16,68
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,2	0,9775 (0,85*1,15)	3,5120598			437,98		1 538,21
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,12	0,9775 (0,85*1,15)	6,2990491			493,19		3 106,63
		2	ЭМ									251,57
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0369431					18,22
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	0,0369431	735,21	1,33	977,83		36,12
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	0,0369431			493,19		18,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,8	1,0625 (0,85*1,25)	6,6497625			32,40		215,45
		4	М									263,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,6	0,85	3,250995			6,90		22,43
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	2,1	0,85	1,0344075	178,90	1	178,90		185,06
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,9	0,85	0,4433175	101,12	1,24	125,39		55,59
			Итого прямые затраты									**5 194,39**
			ФОТ									4 679,74
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 416,21
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 591,11
			Всего по позиции							**17 604,33**		**10 201,71**
24	**24**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0062 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**34**	**1**	**34**	**67,43**	**1,26**	**84,96**		**2 888,64**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**2 888,64**
25	**25**	**ФСБЦ-23.8.04.12-0112 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 45,0х2,5 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**145,59**	**1,8**	**262,06**		**1 048,24**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 048,24**
26	**26**	**ГЭСН16-02-001-04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**	**100 м**	**0,029**	**1**	**0,029**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,990495					488,50
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,990495			493,19		488,50
		2	ЭМ									15,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018125					9,86
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0029			1 064,45		3,09
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0029			662,49		1,92
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0025375			1 683,48		4,27
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0025375			662,49		1,68
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0126875	477,92	1,3	621,30		7,88
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0126875			493,19		6,26
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0416875	4,35	1,36	5,92		0,25
		4	М									8,78
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000038	416 065,60	1,78	740 596,77		2,81
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,008149	114,64	0,78	89,42		0,73
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,03277	35,71	1,45	51,78		1,70
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00174	128,40	1,33	170,77		0,30
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000049	97 282,88	1,07	104 092,68		0,51
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,000116	59,41	1,45	86,14		0,01
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,01276	79,88	1,55	123,81		1,58
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000154	60 697,21	1,22	74 050,60		1,14
			Итого прямые затраты									**522,63**
			ФОТ									498,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					542,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					305,00
			Всего по позиции							**47 253,10**		**1 370,34**
27	**27**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0026 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм** (Материалы)	**м**	**2,9**	**1**	**2,9**	**173,91**	**0,97**	**168,69**		**489,20**
			Всего по позиции									**489,20**
28	**28**	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**0,414**	**1**	**0,414**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,14017					6 973,79
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	14,14017			493,19		6 973,79
		2	ЭМ									221,10
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25875					140,76
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0414			1 064,45		44,07
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0414			662,49		27,43
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,036225			1 683,48		60,98
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,036225			662,49		24,00
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,181125	477,92	1,3	621,30		112,53
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,181125			493,19		89,33
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,595125	4,35	1,36	5,92		3,52
		4	М									115,49
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000538	416 065,60	1,78	740 596,77		39,84
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,116334	114,64	0,78	89,42		10,40
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,28566	35,71	1,45	51,78		14,79
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,02484	128,40	1,33	170,77		4,24
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000704	97 282,88	1,07	104 092,68		7,33
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,001035	59,41	1,45	86,14		0,09
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,18216	79,88	1,55	123,81		22,55
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002194	60 697,21	1,22	74 050,60		16,25
			Итого прямые затраты									**7 451,14**
			ФОТ									7 114,55
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 747,74
		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					4 354,10
			Всего по позиции							**47 229,42**		**19 552,98**
29	**29**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0025 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм** (Материалы)	**м**	**41,4**	**1**	**41,4**	**135,05**	**0,97**	**131,00**		**5 423,40**
			Всего по позиции									**5 423,40**
30	**30**	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,258**	**1**	**0,258**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,81199					4 345,99
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	8,81199			493,19		4 345,99
		2	ЭМ									137,79
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16125					87,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0258			1 064,45		27,46
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0258			662,49		17,09
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,022575			1 683,48		38,00
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,022575			662,49		14,96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,112875	477,92	1,3	621,30		70,13
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,112875			493,19		55,67
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,370875	4,35	1,36	5,92		2,20
		4	М									68,59
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000335	416 065,60	1,78	740 596,77		24,81
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,072498	114,64	0,78	89,42		6,48
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,11352	35,71	1,45	51,78		5,88
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,01548	128,40	1,33	170,77		2,64
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000439	97 282,88	1,07	104 092,68		4,57
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0004128	59,41	1,45	86,14		0,04
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,11352	79,88	1,55	123,81		14,05
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001367	60 697,21	1,22	74 050,60		10,12
			Итого прямые затраты									**4 640,09**
			ФОТ									4 433,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 828,31
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 713,43
			Всего по позиции							**47 216,40**		**12 181,83**
31	**31**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**25,8**	**1**	**25,8**	**101,29**	**0,97**	**98,25**		**2 534,85**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**2 534,85**
32	**32**	**ГЭСН16-02-001-01**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1,70775					842,25
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,70775			493,19		842,25
		2	ЭМ									26,71
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,03125					17,00
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,005			1 064,45		5,32
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,005			662,49		3,31
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,004375			1 683,48		7,37
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,004375			662,49		2,90
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,021875	477,92	1,3	621,30		13,59
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,021875			493,19		10,79
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,071875	4,35	1,36	5,92		0,43
		4	М									12,79
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,78	740 596,77		4,81
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01405	114,64	0,78	89,42		1,26
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,0125	35,71	1,45	51,78		0,65
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,003	128,40	1,33	170,77		0,51
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,07	104 092,68		0,88
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,000045	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,55	123,81		2,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,22	74 050,60		1,96
			Итого прямые затраты									**898,75**
			ФОТ									859,25
		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					935,72
		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					525,86
			Всего по позиции							**47 206,60**		**2 360,33**
33	**33**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**5**	**1**	**5**	**87,21**	**0,97**	**84,59**		**422,95**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**422,95**
34	**34**	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**7,22**	**1**	**7,22**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,39331					3 021,71
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,08303			401,17		33,31
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	2,24181			437,98		981,87
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	4,06847			493,19		2 006,53
		2	ЭМ									214,68
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09025					44,51
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,09025	735,21	1,33	977,83		88,25
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,09025			493,19		44,51
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	3,70025			32,40		119,89
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,63175	7,35	1,41	10,36		6,54
		4	М									133,05
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,5884			6,90		10,96
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,55594	178,90	1	178,90		99,46
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,1805	101,12	1,24	125,39		22,63
			Итого прямые затраты									**3 413,95**
			ФОТ									3 066,22
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 238,34
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 042,51
			Всего по позиции							**927,26**		**6 694,80**
35	**35**	**ФСБЦ-18.1.09.07-0186 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**6 862,05**	**1,32**	**9 057,91**		**36 231,64**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**36 231,64**
36	**36**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,286					9 444,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	20,286			465,58		9 444,76
		2	ЭМ									356,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3					147,96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,3	477,92	1,3	621,30		186,39
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,3			493,19		147,96
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	5,25			32,40		170,10
		4	М									2 737,84
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	0,99	6 953,39		166,88
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,68	155,63	1	155,63		261,46
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,2	174 961,79		2 309,50
			Итого прямые затраты									**12 687,05**
			ФОТ									9 592,72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 446,47
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 870,74
			Всего по позиции							**2 417,02**		**29 004,26**
37	**37**	**ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**4 181,69**	**1,32**	**5 519,83**		**22 079,32**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**22 079,32**
38	**38**	**ФСБЦ-23.8.03.11-0006 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**418,91**	**1,2**	**502,69**		**4 021,52**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**4 021,52**
39	**39**	**ФСБЦ-18.1.09.11-0035 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**3 896,67**	**1,32**	**5 143,60**		**41 148,80**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**41 148,80**
40	**40**	**ФСБЦ-23.8.03.11-0005 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**16**	**1**	**16**	**394,17**	**1,2**	**473,00**		**7 568,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**7 568,00**
41	**41**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1046 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 026,68**	**1,34**	**2 715,75**		**5 431,50**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**5 431,50**
42	**42**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	**13**	**1**	**13**	**1 258,19**	**1,34**	**1 685,97**		**21 917,61**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**21 917,61**
43	**43**	**ТЦ_23.8.03.06_62_7203326586_17.02.2025_02_7.3 (Счет-фактура № 6600904704 от 24.04.2026 г., ООО "Теплосеть") КА п.5.2**	**Сгон НР-ВР 1" американка HLV**	**шт.**	**6**	**1**	**6**			**573,77**		**3 442,62**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**3 442,62**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	**44**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,143					4 722,38
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	10,143			465,58		4 722,38
		2	ЭМ									178,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15					73,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,15	477,92	1,3	621,30		93,20
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,15			493,19		73,98
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	2,625			32,40		85,05
		4	М									1 368,92
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,012	7 023,63	0,99	6 953,39		83,44
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,84	155,63	1	155,63		130,73
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0066	145 801,49	1,2	174 961,79		1 154,75
			Итого прямые затраты									**6 343,53**
			ФОТ									4 796,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 223,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 935,37
			Всего по позиции							**2 417,02**		**14 502,14**
45	**45**	**ФСБЦ-18.1.06.01-1020 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**23 671,13**	**1,41**	**33 376,29**		**66 752,58**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**66 752,58**
46	**46**	**ФСБЦ-18.1.06.01-1018 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**23 156,58**	**1,41**	**32 650,78**		**130 603,12**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**130 603,12**
47	**47**	**ФСБЦ-18.1.06.01-0093 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**3 572,66**	**1,34**	**4 787,36**		**14 362,08**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**14 362,08**
48	**48**	**ФСБЦ-18.1.06.01-0094 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 879,80**	**1,34**	**7 878,93**		**7 878,93**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**7 878,93**
49	**49**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**587,45**	**1,34**	**787,18**		**6 297,44**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**6 297,44**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50		**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**33,71**	**1**	**33,71**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			85,2863					43 317,76
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	85,2863			507,91		43 317,76
		2	ЭМ									7 058,23
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,534375					5 195,45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	10,534375	477,92	1,3	621,30		6 545,01
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	10,534375			493,19		5 195,45
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	16,433625	21,39	1,46	31,23		513,22
		4	М									47 965,76
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		505,65	40,94	1,7	69,60		35 193,24
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,11243	329,28	1,11	365,50		406,59
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		10,113	237,35	1,33	315,68		3 192,47
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,82053	774,67	2,2	1 704,27		8 215,48
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,6742	830,95	1,71	1 420,92		957,98
			Итого прямые затраты									**103 537,20**
			ФОТ									48 513,21
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					42 352,03
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					22 679,93
			Всего по позиции							**5 000,57**		**168 569,16**
51	**50**	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-1,11243**	**1**	**-1,11243**	**329,28**	**1,11**	**365,50**		**-406,59**
			(Теплоизоляционные работы)									
			Всего по позиции									**-406,59**
52	**51**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0213 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм**	**м**	**204,71**	**1**	**204,71**	**149,65**	**1,31**	**196,04**		**40 131,35**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**40 131,35**
53	**52**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0211 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм**	**м**	**73,92**	**1**	**73,92**	**113,09**	**1,31**	**148,15**		**10 951,25**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**10 951,25**
54	**53**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0210 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм**	**м**	**3,19**	**1**	**3,19**	**96,94**	**1,31**	**126,99**		**405,10**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**405,10**
55	**54**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0209 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм**	**м**	**45,54**	**1**	**45,54**	**91,83**	**1,31**	**120,30**		**5 478,46**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**5 478,46**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	55	ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ)	м	28,38	1	28,38	75,68	1,31	99,14		2 813,59
			Всего по позиции									2 813,59
57	56	ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ)	м	13,97	1	13,97	270,37	1,31	354,18		4 947,89
			Всего по позиции									4 947,89
58	57	ФСБЦ-12.2.07.04-1002 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ)	м	1,1	1	1,1	864,59	1,31	1 132,61		1 245,87
			Всего по позиции									1 245,87
59	58	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без (Материалы для строительных работ)	т	0,0907	1	0,0907	105 278,81	1,26	132 651,30		12 031,47
			Всего по позиции									12 031,47
60	59	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм (Материалы для строительных работ)	10 шт	5,6	1	5,6	335,45	1,5	503,18		2 817,81
			Всего по позиции									2 817,81
61	60	ФСБЦ-23.1.02.06-0036 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм (Материалы для строительных работ)	10 шт	2,7	1	2,7	264,09	1,5	396,14		1 069,58
			Всего по позиции									1 069,58
62	61	ФСБЦ-23.1.02.06-0034 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм (Материалы для строительных работ)	10 шт	2,8	1	2,8	211,94	1,5	317,91		890,15
			Всего по позиции									890,15
63	62	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	3,234	1	3,234					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,632691					11 095,77
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	18,632691			595,50		11 095,77
		2	ЭМ									127,64
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	6,06375	14,13	1,49	21,05		127,64
		4	М									203,32
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		3,234	35,71	1,45	51,78		167,46
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,06468	128,40	1,33	170,77		11,05
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1617	79,88	1,55	123,81		20,02
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000647	60 697,21	1,22	74 050,60		4,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									**11 426,73**
			ФОТ									11 095,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 083,29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 790,61
			Всего по позиции							**9 369,40**		**30 300,63**
64	**63**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**0,137**	**1**	**0,137**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7893255					470,04
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,7893255			595,50		470,04
		2	ЭМ									5,41
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,256875	14,13	1,49	21,05		5,41
		4	М									28,48
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,5206	35,71	1,45	51,78		26,96
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00274	128,40	1,33	170,77		0,47
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00685	79,88	1,55	123,81		0,85
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000027	60 697,21	1,22	74 050,60		0,20
			Итого прямые затраты									**503,93**
			ФОТ									470,04
		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					511,87
		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					287,66
			Всего по позиции							**9 514,31**		**1 303,46**
65	**64**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,597**	**1**	**0,597**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6455805					1 985,78
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	3,6455805			544,71		1 985,78
		2	ЭМ									22,90
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,014925					7,91
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0074625	6,62	1,52	10,06		0,08
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0074625			1 664,99		12,42
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0074625			566,80		4,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0074625	477,92	1,3	621,30		4,64
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0074625			493,19		3,68
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,8358			6,89		5,76
		4	М									565,31
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,005373	51 280,15	1,63	83 586,64		449,11
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0008955	75 885,63	1,71	129 764,43		116,20
			Итого прямые затраты									**2 581,90**
			ФОТ									1 993,69
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 686,66
		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					864,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							**8 597,69**		**5 132,82**
66	**65**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115** ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	**100 м2**	**0,597**	**1**	**0,597**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,924703					1 361,68
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	2,924703			465,58		1 361,68
		2	ЭМ									40,95
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02985					15,82
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,014925	6,62	1,52	10,06		0,15
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,014925			1 664,99		24,85
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,014925			566,80		8,46
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,014925	477,92	1,3	621,30		9,27
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,014925			493,19		7,36
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,970125			6,89		6,68
		4	М									1 354,03
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,010746	60 045,35	1,83	109 882,99		1 180,80
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,6716	60,60	1,71	103,63		173,23
			Итого прямые затраты									**2 772,48**
			ФОТ									1 377,50
		Пр/812-013.0-1; Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 165,37
		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					597,15
			Всего по позиции							**7 596,31**		**4 535,00**
67	**66**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**3,294**	**1**	**3,294**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			143,6184					62 901,99
		1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	43,6		143,6184			437,98		62 901,99
		2	ЭМ									106,28
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		17,9523	4,35	1,36	5,92		106,28
		4	М									620,45
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,4941	340,41	1,78	605,93		299,39
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		3,59046	114,64	0,78	89,42		321,06
			Итого прямые затраты									**63 628,72**
			ФОТ									62 901,99
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					54 724,73
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					27 676,88
			Всего по позиции							**44 332,22**		**146 030,33**
68	**67**	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	**0,127**	**1**	**0,127**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2931					3 632,21
		1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	65,3		8,2931			437,98		3 632,21
		2	ЭМ									10,23
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		1,7272	4,35	1,36	5,92		10,23
		4	М									57,71
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,04445	340,41	1,78	605,93		26,93
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,34417	114,64	0,78	89,42		30,78
			Итого прямые затраты									**3 700,15**
			ФОТ									3 632,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 160,02
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 598,17
			Всего по позиции							**66 601,10**		**8 458,34**
69	**68**	**ГЭСН46-03-002-15**	**Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм**	**100 отверстий**	**0,18**	**1**	**0,18**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 681,55
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		11,52			493,19		5 681,55
		2	ЭМ									698,64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,124					6 281,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,324	477,92	1,3	621,30		201,30
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,324			493,19		159,79
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		10,8	33,86	1,36	46,05		497,34
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		10,8			566,80		6 121,44
		4	М									119,67
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,84		2,3112	35,71	1,45	51,78		119,67
			Итого прямые затраты									**12 781,09**
			ФОТ									11 962,78
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					12 321,66
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					7 058,04
			Всего по позиции							**178 671,06**		**32 160,79**
70	**69**	**ГЭСН46-03-002-31**	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15**	**100 отверстий**	**0,18**	**1**	**0,18**					
			до 600 мм ПЗ=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; ТЗ=40; ТЗМ=40)									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,792					4 829,32
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	40	9,792			493,19		4 829,32
		2	ЭМ									994,68
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,6					12 242,88
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	40	21,6	33,86	1,36	46,05		994,68
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	40	21,6			566,80		12 242,88
		4	М									239,35
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,642	40	4,6224	35,71	1,45	51,78		239,35
			Итого прямые затраты									**18 306,23**
			ФОТ									17 072,20
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					17 584,37
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 072,60
			Всего по позиции							**255 351,11**		**45 963,20**
71	**70**	**ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм**	**шт**	**1,0908**	**1**	**1,0908**	**4 547,64**	**1,24**	**5 639,07**		**6 151,10**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**6 151,10**
			Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления №1 (подвал)									**1 433 364,07**
Раздел 2. Монтаж системы отопления (нежил.помещений) В ПОДВАЛЕ												
72	**71**	**ГЭСН16-02-001-05**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**	**100 м**	**0,499**	**1**	**0,499**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,043345					8 405,61
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	17,043345			493,19		8 405,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2	ЭМ									266,51
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,311875					169,66
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0499			1 064,45		53,12
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0499			662,49		33,06
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0436625			1 683,48		73,50
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0436625			662,49		28,93
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2183125	477,92	1,3	621,30		135,64
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2183125			493,19		107,67
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,7173125	4,35	1,36	5,92		4,25
		4	М									167,06
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000649	416 065,60	1,78	740 596,77		48,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,140219	114,64	0,78	89,42		12,54
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,87824	35,71	1,45	51,78		45,48
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,02994	128,40	1,33	170,77		5,11
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000848	97 282,88	1,07	104 092,68		8,83
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0031437	59,41	1,45	86,14		0,27
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,21956	79,88	1,55	123,81		27,18
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002645	60 697,21	1,22	74 050,60		19,59
			Итого прямые затраты									**9 008,84**
			ФОТ									8 575,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 338,47
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 248,07
			Всего по позиции							**47 285,33**		**23 595,38**
73	**72**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0027 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**49,9**	**1**	**49,9**	**206,19**	**0,97**	**200,00**		**9 980,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**9 980,00**
74	**73**	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**4,99**	**1**	**4,99**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,959565					2 011,10
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	3,959565			507,91		2 011,10
		2	ЭМ									38,60
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,37425	4,35	1,36	5,92		2,22
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	1,12275			32,40		36,38
		4	М									298,13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,058383	114,64	0,78	89,42		5,22
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		4,024934	41,38	1,49	61,66		248,18
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,43712			6,90		9,92
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,186127	187,01	1	187,01		34,81
			Итого прямые затраты									**2 347,83**
			ФОТ									2 011,10
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 468,10
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					683,77
			Всего по позиции							**901,74**		**4 499,70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	**74**	**ГЭСН16-02-010-10**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм**	**стык**	**30**	**1**	**30**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,36925					7 298,29
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	14,36925			507,91		7 298,29
		2	ЭМ									197,22
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	1,9125	4,35	1,36	5,92		11,32
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	5,7375			32,40		185,90
		4	М									1 498,13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,29835	114,64	0,78	89,42		26,68
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	20,5683	41,38	1,49	61,66		1 268,24
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	3,672			6,90		25,34
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	0,95115	187,01	1	187,01		177,87
			Итого прямые затраты									**8 993,64**
			ФОТ									7 298,29
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					5 327,75
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 481,42
			Всего по позиции							**560,09**		**16 802,81**
76	**75**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0062 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**15**	**1**	**15**	**67,43**	**1,26**	**84,96**		**1 274,40**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 274,40**
77	**76**	**ГЭСН16-02-001-04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**	**100 м**	**2,133**	**1**	**2,133**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,852615					35 930,18
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	72,852615			493,19		35 930,18
		2	ЭМ									1 139,19
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,333125					725,20
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,2133			1 064,45		227,05
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,2133			662,49		141,31
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1866375			1 683,48		314,20
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1866375			662,49		123,65
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,9331875	477,92	1,3	621,30		579,79
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,9331875			493,19		460,24
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	3,0661875	4,35	1,36	5,92		18,15
		4	М									644,01
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002773	416 065,60	1,78	740 596,77		205,37
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,599373	114,64	0,78	89,42		53,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		2,41029	35,71	1,45	51,78		124,80
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,12798	128,40	1,33	170,77		21,86
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003626	97 282,88	1,07	104 092,68		37,74
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,008532	59,41	1,45	86,14		0,73
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,93852	79,88	1,55	123,81		116,20
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0011305	60 697,21	1,22	74 050,60		83,71
			Итого прямые затраты									**38 438,58**
			ФОТ									36 655,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					39 917,71
		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					22 433,09
			Всего по позиции							**47 252,41**		**100 789,38**
78	**77**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0026 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм** (Материалы)	**м**	**213,3**	**1**	**213,3**	**173,91**	**0,97**	**168,69**		**35 981,58**
			Всего по позиции									**35 981,58**
79	**78**	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**7,084**	**1**	**7,084**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			241,95402					119 329,30
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	241,95402			493,19		119 329,30
		2	ЭМ									3 783,41
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,4275					2 408,47
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,7084			1 064,45		754,06
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,7084			662,49		469,31
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,61985			1 683,48		1 043,51
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,61985			662,49		410,64
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	3,09925	477,92	1,3	621,30		1 925,56
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	3,09925			493,19		1 528,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	10,18325	4,35	1,36	5,92		60,28
		4	М									1 976,52
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0009209	416 065,60	1,78	740 596,77		682,02
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,990604	114,64	0,78	89,42		178,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		4,88796	35,71	1,45	51,78		253,10
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,42504	128,40	1,33	170,77		72,58
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0012043	97 282,88	1,07	104 092,68		125,36
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,01771	59,41	1,45	86,14		1,53
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		3,11696	79,88	1,55	123,81		385,91
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0037545	60 697,21	1,22	74 050,60		278,02
			Итого прямые затраты									**127 497,70**
			ФОТ									121 737,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					132 572,43
		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					74 503,52
			Всего по позиции							**47 229,48**		**334 573,65**
80	**79**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0025 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм** (Материалы)	**м**	**708,4**	**1**	**708,4**	**135,05**	**0,97**	**131,00**		**92 800,40**
			Всего по позиции									**92 800,40**
81	**80**	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,591**	**1**	**0,591**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,185605					9 955,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	20,185605			493,19		9 955,34
		2	ЭМ									315,64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,369375					200,93
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0591			1 064,45		62,91
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0591			662,49		39,15
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0517125			1 683,48		87,06
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0517125			662,49		34,26
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2585625	477,92	1,3	621,30		160,64
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2585625			493,19		127,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,8495625	4,35	1,36	5,92		5,03
		4	М									157,18
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000768	416 065,60	1,78	740 596,77		56,88
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,166071	114,64	0,78	89,42		14,85
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,26004	35,71	1,45	51,78		13,46
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,03546	128,40	1,33	170,77		6,06
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001005	97 282,88	1,07	104 092,68		10,46
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0009456	59,41	1,45	86,14		0,08
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,26004	79,88	1,55	123,81		32,20
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003132	60 697,21	1,22	74 050,60		23,19
			Итого прямые затраты									**10 629,09**
			ФОТ									10 156,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 060,18
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 215,64
			Всего по позиции							**47 216,43**		**27 904,91**
82	**81**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**59,1**	**1**	**59,1**	**101,29**	**0,97**	**98,25**		**5 806,58**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**5 806,58**
83	**82**	**ГЭСН16-02-001-01**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	**0,282**	**1**	**0,282**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,63171					4 750,26
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	9,63171			493,19		4 750,26
		2	ЭМ									150,61
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17625					95,88
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0282			1 064,45		30,02
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0282			662,49		18,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,024675			1 683,48		41,54
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,024675			662,49		16,35
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,123375	477,92	1,3	621,30		76,65
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,123375			493,19		60,85
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,405375	4,35	1,36	5,92		2,40
		4	М									72,25
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000367	416 065,60	1,78	740 596,77		27,18
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,079242	114,64	0,78	89,42		7,09
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,0705	35,71	1,45	51,78		3,65
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,01692	128,40	1,33	170,77		2,89
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000479	97 282,88	1,07	104 092,68		4,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0002538	59,41	1,45	86,14		0,02
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,12408	79,88	1,55	123,81		15,36
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001495	60 697,21	1,22	74 050,60		11,07
			Итого прямые затраты									**5 069,00**
			ФОТ									4 846,14
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 277,45
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 965,84
			Всего по позиции							**47 206,70**		**13 312,29**
84	**83**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм** (Материалы)	**м**	**28,2**	**1**	**28,2**	**87,21**	**0,97**	**84,59**		**2 385,44**
			Всего по позиции									**2 385,44**
85	**84**	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**79,57**	**1**	**79,57**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,459235					33 301,54
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,915055			401,17		367,09
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	24,706485			437,98		10 820,95
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	44,837695			493,19		22 113,50
		2	ЭМ									2 365,96
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,994625					490,54
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,994625	735,21	1,33	977,83		972,57
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,994625			493,19		490,54
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	40,779625			32,40		1 321,26
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	6,962375	7,35	1,41	10,36		72,13
		4	М									1 466,32
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		17,5054			6,90		120,79
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		6,12689	178,90	1	178,90		1 096,10
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		1,98925	101,12	1,24	125,39		249,43
			Итого прямые затраты									**37 624,36**
			ФОТ									33 792,08
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					24 668,22
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					11 489,31
			Всего по позиции							**927,26**		**73 781,89**
86	**85**	**ГЭСН16-02-013-08**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм**	**10 м**	**26,32**	**1**	**26,32**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,08408					15 149,54
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,60536			401,17		242,85
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	1,15	11,19916			437,98		4 905,01
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	20,27956			493,19		10 001,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2	ЭМ									1 160,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5593					275,84
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,25	0,5593	735,21	1,33	977,83		546,90
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,25	0,5593			493,19		275,84
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,25	17,766			32,40		575,62
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,25	3,619	7,35	1,41	10,36		37,49
		4	М									707,56
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		8,6856			6,90		59,93
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106		2,78992	178,90	1	178,90		499,12
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,045		1,1844	101,12	1,24	125,39		148,51
			Итого прямые затраты									**17 292,95**
			ФОТ									15 425,38
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					11 260,53
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					5 244,63
			Всего по позиции							1 284,12		**33 798,11**
87	86	**ФСБЦ-18.1.06.01-0094 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 879,80**	**1,34**	**7 878,93**		**7 878,93**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**7 878,93**
88	87	**ФСБЦ-18.1.06.01-0093 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**3 572,66**	**1,34**	**4 787,36**		**38 298,88**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**38 298,88**
89	88	**ФСБЦ-18.1.09.08-1046 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**2 026,68**	**1,34**	**2 715,75**		**10 863,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**10 863,00**
90	89	**ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	**30**	**1**	**30**	**1 258,19**	**1,34**	**1 685,97**		**50 579,10**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**50 579,10**
91	90	**ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**873,06**	**1,34**	**1 169,90**		**2 339,80**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**2 339,80**
92	91	**ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**64**	**1**	**64**	**587,45**	**1,34**	**787,18**		**50 379,52**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**50 379,52**
93	92	**ТЦ_23.8.03.06_62_7203326586_17.02.2025_02_7.3 (Счет-фактура № 6600904704 от 24.04.2026 г., ООО "Теплосеть") КА п.5.2**	**Сгон НР-ВР 1" американка HLV**	**шт.**	**14**	**1**	**14**			**573,77**		**8 032,78**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**8 032,78**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	**93**	**ТЦ_23.8.03.06_62_7203326586_25.02.2026_02_8.3 (Счет-фактура № 6600904704 от 24.04.2026 г., ООО "Теплосеть") КА п.4.3**	**ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**381,97**		**763,94**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**763,94**
95	**94**	**ФСБЦ-24.2.06.01-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Соединения быстроразъемные, размер 1/2"**	**10 шт**	**1,2**	**1**	**1,2**	**1 878,63**	**1,1**	**2 066,49**		**2 479,79**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**2 479,79**
96	**95**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**105,89**	**1**	**105,89**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			267,9017					136 069,95
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	267,9017			507,91		136 069,95
		2	ЭМ									22 171,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,090625					16 319,97
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	33,090625	477,92	1,3	621,30		20 559,21
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	33,090625			493,19		16 319,97
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	51,621375	21,39	1,46	31,23		1 612,14
		4	М									150 670,30
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		1588,35	40,94	1,7	69,60		110 549,16
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		3,49437	329,28	1,11	365,50		1 277,19
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		31,767	237,35	1,33	315,68		10 028,21
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		15,14227	774,67	2,2	1 704,27		25 806,52
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		2,1178	830,95	1,71	1 420,92		3 009,22
			Итого прямые затраты									**325 231,57**
			ФОТ									152 389,92
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					133 036,40
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					71 242,29
			Всего по позиции							**5 000,57**		**529 510,26**
97	**96**	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-3,49437**	**1**	**-3,49437**	**329,28**	**1,11**	**365,50**		**-1 277,19**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**-1 277,19**
98	**97**	**ФСБЦ-12.2.07.04-1020 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм**	**м**	**17,16**	**1**	**17,16**	**353,67**	**1,31**	**463,31**		**7 950,40**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**7 950,40**
99	**98**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0211 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм**	**м**	**37,73**	**1**	**37,73**	**113,09**	**1,31**	**148,15**		**5 589,70**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**5 589,70**
100	**99**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0210 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм**	**м**	**234,63**	**1**	**234,63**	**96,94**	**1,31**	**126,99**		**29 795,66**
			(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**29 795,66**
101	**100**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0209 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм** (Материалы для строительных работ)	**м**	**779,24**	**1**	**779,24**	**91,83**	**1,31**	**120,30**		**93 742,57**
			Всего по позиции									**93 742,57**
102	**101**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм** (Материалы для строительных работ)	**м**	**65,01**	**1**	**65,01**	**75,68**	**1,31**	**99,14**		**6 445,09**
			Всего по позиции									**6 445,09**
103	**102**	**ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без** (Материалы для строительных работ)	**т**	**0,05128**	**1**	**0,05128**	**105 278,81**	**1,26**	**132 651,30**		**6 802,36**
			Всего по позиции									**6 802,36**
104	**103**	**ФСБЦ-23.1.02.06-0036 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм** (Материалы для строительных работ)	**10 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**	**264,09**	**1,5**	**396,14**		**237,68**
			Всего по позиции									**237,68**
105	**104**	**ФСБЦ-23.1.02.06-0035 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм** (Материалы для строительных работ)	**10 шт**	**7,3**	**1**	**7,3**	**229,94**	**1,5**	**344,91**		**2 517,84**
			Всего по позиции									**2 517,84**
106	**105**	**ФСБЦ-23.1.02.06-0034 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм** (Материалы для строительных работ)	**10 шт**	**35,1**	**1**	**35,1**	**211,94**	**1,5**	**317,91**		**11 158,64**
			Всего по позиции									**11 158,64**
107	**106**	**ФСБЦ-23.1.02.06-0033 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм** (Материалы для строительных работ)	**10 шт**	**1,6**	**1**	**1,6**	**189,71**	**1,5**	**284,57**		**455,31**
			Всего по позиции									**455,31**
108	**107**	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**10,589**	**1**	**10,589**					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)			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									
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,0085235					36 330,58
	1-100-53		Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	61,0085235			595,50		36 330,58
	2		ЭМ									417,93
	91.10.09-011		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	19,854375	14,13	1,49	21,05		417,93
	4		М									665,70
	01.7.03.01-0001		Вода	м3	1		10,589	35,71	1,45	51,78		548,30
	01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0,02		0,21178	128,40	1,33	170,77		36,17
	14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,52945	79,88	1,55	123,81		65,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0002118	60 697,21	1,22	74 050,60		15,68
			Итого прямые затраты									**37 414,21**
			ФОТ									36 330,58
		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					39 564,00
		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					22 234,31
			Всего по позиции							**9 369,39**		**99 212,52**
109	**108**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**1,112**	**1**	**1,112**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,790428					3 698,81
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	6,790428			544,71		3 698,81
		2	ЭМ									42,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0278					14,74
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0139	6,62	1,52	10,06		0,14
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0139			1 664,99		23,14
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0139			566,80		7,88
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0139	477,92	1,3	621,30		8,64
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0139			493,19		6,86
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	1,5568			6,89		10,73
		4	М									1 052,99
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,010008	51 280,15	1,63	83 586,64		836,54
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,001668	75 885,63	1,71	129 764,43		216,45
			Итого прямые затраты									**4 809,19**
			ФОТ									3 713,55
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 141,66
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 609,82
			Всего по позиции							**8 597,72**		**9 560,67**
110	**109**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115** ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	**100 м2**	**1,112**	**1**	**1,112**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,447688					2 536,33
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	5,447688			465,58		2 536,33
		2	ЭМ									76,29
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0556					29,47
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0278	6,62	1,52	10,06		0,28
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0278			1 664,99		46,29
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0278			566,80		15,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0278	477,92	1,3	621,30		17,27
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0278			493,19		13,71
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	1,807			6,89		12,45
		4	М									2 522,08
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,020016	60 045,35	1,83	109 882,99		2 199,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	3,1136	60,60	1,71	103,63		322,66
			Итого прямые затраты									**5 164,17**
			ФОТ									2 565,80
		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					2 170,67
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 112,27
			Всего по позиции							**7 596,32**		**8 447,11**
111	**110**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**10,589**	**1**	**10,589**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			461,6804					202 206,78
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		461,6804			437,98		202 206,78
		2	ЭМ									341,64
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		57,71005	4,35	1,36	5,92		341,64
		4	М									1 994,52
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		1,58835	340,41	1,78	605,93		962,43
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		11,54201	114,64	0,78	89,42		1 032,09
			Итого прямые затраты									**204 542,94**
			ФОТ									202 206,78
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					175 919,90
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					88 970,98
			Всего по позиции							**44 332,21**		**469 433,82**
112	**111**	**ГЭСН46-03-002-15**	**Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм**	**100 отверстий**	**0,28**	**1**	**0,28**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,92					8 837,96
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		17,92			493,19		8 837,96
		2	ЭМ									1 086,78
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,304					9 770,81
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,504	477,92	1,3	621,30		313,14
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,504			493,19		248,57
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		16,8	33,86	1,36	46,05		773,64
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		16,8			566,80		9 522,24
		4	М									186,16
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,84		3,5952	35,71	1,45	51,78		186,16
			Итого прямые затраты									**19 881,71**
			ФОТ									18 608,77
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					19 167,03
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 979,17
			Всего по позиции							**178 671,11**		**50 027,91**
113	**112**	**ГЭСН46-03-002-31**	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15**	**100 отверстий**	**0,28**	**1**	**0,28**					
			до 600 мм ПЗ=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; ТЗ=40; ТЗМ=40)									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,232					7 512,27
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	40	15,232			493,19		7 512,27
		2	ЭМ									1 547,28
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,6					19 044,48
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	40	33,6	33,86	1,36	46,05		1 547,28
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	40	33,6			566,80		19 044,48
		4	М									372,32
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,642	40	7,1904	35,71	1,45	51,78		372,32
			Итого прямые затраты									**28 476,35**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									26 556,75
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					27 353,45
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					15 668,48
			Всего по позиции							**255 351,00**		**71 498,28**
114	**113**	**ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм**	**шт**	**1,6968**	**1**	**1,6968**	**4 547,64**	**1,24**	**5 639,07**		**9 568,37**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**9 568,37**
			Всего по разделу 2 Монтаж системы отопления (нежил.помещений) В ПОДВАЛЕ									**2 359 579,26**
Раздел 3. Распределительная гребенка №1 системы отполения мкд												
115	**114**	**ГЭСН16-02-005-05**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,03**	**1**	**0,03**					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)			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									
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,50125					1 252,00
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	2,50125			500,55		1 252,00
	2		ЭМ									57,46
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,066375					35,08
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,010125			1 064,45		10,78
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,010125			662,49		6,71
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00375			1 683,48		6,31
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,00375			662,49		2,48
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,0525	477,92	1,3	621,30		32,62
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,0525			493,19		25,89
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	1,3095	4,35	1,36	5,92		7,75
	4		М									35,78
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0183	340,41	1,78	605,93		11,09
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0201	114,64	0,78	89,42		1,80
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		0,3297	35,71	1,45	51,78		17,07
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000015	97 282,88	1,07	104 092,68		1,56
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,001179	59,41	1,45	86,14		0,10
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00063			6 599,17		4,16
			Итого прямые затраты									**1 380,32**
			ФОТ									1 287,08
		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					1 401,63
		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					787,69
			Всего по позиции							**118 988,00**		**3 569,64**
116	**115**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0055 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**3**	**1**	**3**	**517,88**	**1,01**	**523,06**		**1 569,18**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 569,18**
117	**116**	**ГЭСН16-02-010-03**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм**	**10 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)			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									
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,47955					243,57
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	0,47955			507,91		243,57
	2		ЭМ									8,56
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,03	4,35	1,36	5,92		0,18
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,25875			32,40		8,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4	М									62,87
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,01326	114,64	0,78	89,42		1,19
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		0,91071	41,38	1,49	61,66		56,15
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,1944			6,90		1,34
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,02241	187,01	1	187,01		4,19
			Итого прямые затраты									**315,00**
			ФОТ									243,57
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					177,81
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					82,81
			Всего по позиции							**1 918,73**		**575,62**
118	**117**	**ГЭСН16-02-010-12**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм**	**стык**	**8**	**1**	**8**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,5238					4 329,32
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	8,5238			507,91		4 329,32
		2	ЭМ									194,06
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,0625 (0,85*1,25)	0,68	4,35	1,36	5,92		4,03
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,0625 (0,85*1,25)	5,865			32,40		190,03
		4	М									1 409,90
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	0,30056	114,64	0,78	89,42		26,88
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	20,64276	41,38	1,49	61,66		1 272,83
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	2,2032			6,90		15,20
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	0,50796	187,01	1	187,01		94,99
			Итого прямые затраты									**5 933,28**
			ФОТ									4 329,32
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 160,40
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 471,97
			Всего по позиции							**1 320,71**		**10 565,65**
119	**118**	**ФСБЦ-23.8.04.01-0023 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**81,48**	**1,2**	**97,78**		**195,56**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**195,56**
120	**119**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0072 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**437,57**	**1,26**	**551,34**		**1 654,02**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 654,02**
121	**120**	**ГЭСН16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,90785					954,97
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	1,90785			500,55		954,97
		2	ЭМ									33,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03975					20,81
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,0045			1 064,45		4,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,0045			662,49		2,98
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,002625			1 683,48		4,42
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,002625			662,49		1,74
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,032625	477,92	1,3	621,30		20,27
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,032625			493,19		16,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	0,6915	4,35	1,36	5,92		4,09
		4	М									13,26
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0096	340,41	1,78	605,93		5,82
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0105	114,64	0,78	89,42		0,94
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,0825	35,71	1,45	51,78		4,27
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000006	97 282,88	1,07	104 092,68		0,62
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000297	59,41	1,45	86,14		0,03
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00024			6 599,17		1,58
			Итого прямые затраты									**1 022,61**
			ФОТ									975,78
		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					1 062,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					597,18
			Всего по позиции							**89 413,67**		**2 682,41**
122	**121**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0034 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**3**	**1**	**3**	**264,87**	**1,01**	**267,52**		**802,56**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**802,56**
123	**122**	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,23805					120,91
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	0,23805			507,91		120,91
		2	ЭМ									2,32
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,0225	4,35	1,36	5,92		0,13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	0,0675			32,40		2,19
		4	М									17,92
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,00351	114,64	0,78	89,42		0,31
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,24198	41,38	1,49	61,66		14,92
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		0,0864			6,90		0,60
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,01119	187,01	1	187,01		2,09
			Итого прямые затраты									**141,15**
			ФОТ									120,91
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					88,26
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					41,11
			Всего по позиции							**901,73**		**270,52**
124	**123**	**ГЭСН16-02-001-04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**	**100 м**	**0,002**	**1**	**0,002**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,06831					33,69
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,06831			493,19		33,69
		2	ЭМ									1,06
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00125					0,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0002			1 064,45		0,21
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0002			662,49		0,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,000175			1 683,48		0,29
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,000175			662,49		0,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,000875	477,92	1,3	621,30		0,54
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,000875			493,19		0,43
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,002875	4,35	1,36	5,92		0,02
		4	М									0,63
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000003	416 065,60	1,78	740 596,77		0,22
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,000562	114,64	0,78	89,42		0,05
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,00226	35,71	1,45	51,78		0,12
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00012	128,40	1,33	170,77		0,02
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000003	97 282,88	1,07	104 092,68		0,03
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,000008	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00088	79,88	1,55	123,81		0,11
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000011	60 697,21	1,22	74 050,60		0,08
			Итого прямые затраты									**36,06**
			ФОТ									34,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					37,43
		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					21,03
			Всего по позиции							**47 260,00**		**94,52**
125	**124**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0026 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**0,2**	**1**	**0,2**	**173,91**	**0,97**	**168,69**		**33,74**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**33,74**
126	**125**	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,012**	**1**	**0,012**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,40986					202,14
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,40986			493,19		202,14
		2	ЭМ									6,41
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0075					4,08
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0012			1 064,45		1,28
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0012			662,49		0,79
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00105			1 683,48		1,77
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00105			662,49		0,70
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,00525	477,92	1,3	621,30		3,26
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,00525			493,19		2,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,01725	4,35	1,36	5,92		0,10
		4	М									3,20
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000016	416 065,60	1,78	740 596,77		1,18
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,003372	114,64	0,78	89,42		0,30
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,00528	35,71	1,45	51,78		0,27
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00072	128,40	1,33	170,77		0,12
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000002	97 282,88	1,07	104 092,68		0,21
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0000192	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00528	79,88	1,55	123,81		0,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000064	60 697,21	1,22	74 050,60		0,47
			Итого прямые затраты									**215,83**
			ФОТ									206,22
		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					224,57
		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					126,21
			Всего по позиции							**47 217,50**		**566,61**
127	**126**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1,2**	**1**	**1,2**	**101,29**	**0,97**	**98,25**		**117,90**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**117,90**
128	**127**	**ГЭСН16-02-001-01**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	**0,002**	**1**	**0,002**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,06831					33,69
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,06831			493,19		33,69
		2	ЭМ									1,06
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00125					0,68
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0002			1 064,45		0,21
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0002			662,49		0,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,000175			1 683,48		0,29
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,000175			662,49		0,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,000875	477,92	1,3	621,30		0,54
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,000875			493,19		0,43
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,002875	4,35	1,36	5,92		0,02
		4	М									0,54
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000003	416 065,60	1,78	740 596,77		0,22
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,000562	114,64	0,78	89,42		0,05
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,0005	35,71	1,45	51,78		0,03
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00012	128,40	1,33	170,77		0,02
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000003	97 282,88	1,07	104 092,68		0,03
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000018	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00088	79,88	1,55	123,81		0,11
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000011	60 697,21	1,22	74 050,60		0,08
			Итого прямые затраты									**35,97**
			ФОТ									34,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					37,43
		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					21,03
			Всего по позиции							**47 215,00**		**94,43**
129	**128**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**0,2**	**1**	**0,2**	**87,21**	**0,97**	**84,59**		**16,92**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**16,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
130	**129**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0715					2 361,19
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	5,0715			465,58		2 361,19
		2	ЭМ									89,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,075					36,99
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,075	477,92	1,3	621,30		46,60
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,075			493,19		36,99
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	1,3125			32,40		42,53
		4	М									684,45
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,006	7 023,63	0,99	6 953,39		41,72
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,42	155,63	1	155,63		65,36
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0033	145 801,49	1,2	174 961,79		577,37
			Итого прямые затраты									**3 171,76**
			ФОТ									2 398,18
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 611,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 467,69
			Всего по позиции							**2 417,02**		**7 251,07**
131	**130**	**ФСБЦ-18.1.06.01-1020 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**23 671,13**	**1,41**	**33 376,29**		**100 128,87**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**100 128,87**
132	**131**	**ГЭСН18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,759					385,50
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	0,759			507,91		385,50
		4	М									14,77
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			Итого прямые затраты									**400,27**
			ФОТ									385,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					419,81
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					235,93
			Всего по позиции							**352,00**		**1 056,01**
133	**132**	**ФСБЦ-63.4.01.02-0013 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**624,23**	**0,97**	**605,50**		**1 816,50**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 816,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	**133**	**ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**1 114,14**	**1,32**	**1 470,66**		**4 411,98**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**4 411,98**
135	**134**	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					887,74
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		1,8			493,19		887,74
		2	ЭМ									46,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00021					0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007		0,00021	477,92	1,3	621,30		0,13
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007		0,00021			493,19		0,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		1,416			32,40		45,88
		4	М									790,37
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0003	148 198,02	1	148 198,02		44,46
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,09	138,50	1,4	193,90		17,45
		24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		3	10,21	1,34	13,68		41,04
		24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	100		3	116,49	1,1	128,14		384,42
		26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		3	77,69	1,3	101,00		303,00
			Итого прямые затраты									**1 724,22**
	134.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,75
			ФОТ									887,84
		Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					799,06
		Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					408,41
			Всего по позиции							**98 314,67**		**2 949,44**
136	**135**	**ГЭСН18-07-001-04**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0695					515,66
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	1,0695			482,15		515,66
		4	М									42,08
		01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,3696	101,21	0,73	73,88		27,31
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			Итого прямые затраты									**557,74**
			ФОТ									515,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					561,55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					315,58
			Всего по позиции							**478,29**		**1 434,87**
137	**136**	**ФСБЦ-63.4.05.01-0003 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)**	**компл**	**3**	**1**	**3**	**1 040,60**	**0,97**	**1 009,38**		**3 028,14**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**3 028,14**
138	**137**	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					887,74
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		1,8			493,19		887,74
		2	ЭМ									46,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00021					0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007		0,00021	477,92	1,3	621,30		0,13
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007		0,00021			493,19		0,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		1,416			32,40		45,88
		4	М									790,37
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0003	148 198,02	1	148 198,02		44,46
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,09	138,50	1,4	193,90		17,45
		24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		3	10,21	1,34	13,68		41,04
		24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	100		3	116,49	1,1	128,14		384,42
		26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		3	77,69	1,3	101,00		303,00
			Итого прямые затраты									**1 724,22**
	137.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,75
			ФОТ									887,84
		Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					799,06
		Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					408,41
			Всего по позиции							**98 314,67**		**2 949,44**
139	**138**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,143					4 722,38
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	10,143			465,58		4 722,38
		2	ЭМ									178,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15					73,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,15	477,92	1,3	621,30		93,20
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,15			493,19		73,98
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	2,625			32,40		85,05
		4	М									1 368,92
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,012	7 023,63	0,99	6 953,39		83,44
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,84	155,63	1	155,63		130,73
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0066	145 801,49	1,2	174 961,79		1 154,75
			Итого прямые затраты									**6 343,53**
			ФОТ									4 796,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 223,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 935,37
			Всего по позиции							**2 417,02**		**14 502,14**
140	**139**	**ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**4 181,69**	**1,32**	**5 519,83**		**33 118,98**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**33 118,98**
141	**140**	**ФСБЦ-23.8.03.11-0006 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**418,91**	**1,2**	**502,69**		**6 032,28**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**6 032,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
142	**141**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**587,45**	**1,34**	**787,18**		**1 574,36**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 574,36**
143	**142**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**873,06**	**1,34**	**1 169,90**		**7 019,40**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**7 019,40**
144	**143**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1046 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 026,68**	**1,34**	**2 715,75**		**5 431,50**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**5 431,50**
145	**144**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**0,6**	**1**	**0,6**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,518					771,01
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	2,2	1,15	1,518			507,91		771,01
		2	ЭМ									125,62
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1875					92,47
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,1875	477,92	1,3	621,30		116,49
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,1875			493,19		92,47
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,2925	21,39	1,46	31,23		9,13
		4	М									853,74
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		9	40,94	1,7	69,60		626,40
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0198	329,28	1,11	365,50		7,24
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,18	237,35	1,33	315,68		56,82
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,0858	774,67	2,2	1 704,27		146,23
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,012	830,95	1,71	1 420,92		17,05
			Итого прямые затраты									**1 842,84**
			ФОТ									863,48
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					753,82
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					403,68
			Всего по позиции							**5 000,57**		**3 000,34**
146	**145**	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-0,0198**	**1**	**-0,0198**	**329,28**	**1,11**	**365,50**		**-7,24**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**-7,24**
147	**146**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0213 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм**	**м**	**3,3**	**1**	**3,3**	**149,65**	**1,31**	**196,04**		**646,93**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**646,93**
148	**147**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0220 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм**	**м**	**3,3**	**1**	**3,3**	**324,78**	**1,31**	**425,46**		**1 404,02**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**1 404,02**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
149	**148**	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,016**	**1**	**0,016**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,092184					54,90
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,092184			595,50		54,90
		2	ЭМ									0,63
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,03	14,13	1,49	21,05		0,63
		4	М									1,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,016	35,71	1,45	51,78		0,83
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00032	128,40	1,33	170,77		0,05
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0008	79,88	1,55	123,81		0,10
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000003	60 697,21	1,22	74 050,60		0,02
			Итого прямые затраты									**56,53**
			ФОТ									54,90
		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					59,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					33,60
			Всего по позиции							**9 370,00**		**149,92**
150	**149**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,34569					205,86
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,34569			595,50		205,86
		2	ЭМ									2,37
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,1125	14,13	1,49	21,05		2,37
		4	М									12,47
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,228	35,71	1,45	51,78		11,81
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0012	128,40	1,33	170,77		0,20
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,003	79,88	1,55	123,81		0,37
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000012	60 697,21	1,22	74 050,60		0,09
			Итого прямые затраты									**220,70**
			ФОТ									205,86
		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					224,18
		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					125,99
			Всего по позиции							**9 514,50**		**570,87**
151	**150**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,12213					66,53
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,12213			544,71		66,53
		2	ЭМ									0,77
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005					0,26
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	6,62	1,52	10,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025			1 664,99		0,42
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025			566,80		0,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	477,92	1,3	621,30		0,16
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025			493,19		0,12
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,028			6,89		0,19
		4	М									18,94
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00018	51 280,15	1,63	83 586,64		15,05
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00003	75 885,63	1,71	129 764,43		3,89
			Итого прямые затраты									**86,50**
			ФОТ									66,79
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					56,50
		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					28,95
			Всего по позиции							**8 597,50**		**171,95**
152	**151**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115** ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	**100 м2**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,09798					45,62
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,09798			465,58		45,62
		2	ЭМ									1,37
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,53
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0005	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0005			1 664,99		0,83
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0005			566,80		0,28
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0005	477,92	1,3	621,30		0,31
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0005			493,19		0,25
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,0325			6,89		0,22
		4	М									45,36
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,00036	60 045,35	1,83	109 882,99		39,56
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,056	60,60	1,71	103,63		5,80
			Итого прямые затраты									**92,88**
			ФОТ									46,15
		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					39,04
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					20,01
			Всего по позиции							**7 596,50**		**151,93**
153	**152**	**ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без** (Материалы для строительных работ)	**т**	**0,0212**	**1**	**0,0212**	**105 278,81**	**1,26**	**132 651,30**		**2 812,21**
			Всего по позиции									**2 812,21**
			Всего по разделу 3 Распределительная гребенка №1 системы отопления мкд									**224 415,19**
Раздел 4. Распределительная гребенка №2 системы отопления нежил. помещений												
154	**153**	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**0,017**	**1**	**0,017**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,417375					709,47
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	1,417375			500,55		709,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2	ЭМ									32,56
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0376125					19,88
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0057375			1 064,45		6,11
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0057375			662,49		3,80
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,002125			1 683,48		3,58
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,002125			662,49		1,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,02975	477,92	1,3	621,30		18,48
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,02975			493,19		14,67
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	0,74205	4,35	1,36	5,92		4,39
		4	М									16,77
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,01037	340,41	1,78	605,93		6,28
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,01139	114,64	0,78	89,42		1,02
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,11951	35,71	1,45	51,78		6,19
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000085	97 282,88	1,07	104 092,68		0,88
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0004267	59,41	1,45	86,14		0,04
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,000357			6 599,17		2,36
			Итого прямые затраты									**778,68**
			ФОТ									729,35
		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					794,26
		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					446,36
			Всего по позиции							**118 782,35**		**2 019,30**
155	**154**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0050 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**1,7**	**1**	**1,7**	**460,59**	**1,01**	**465,20**		**790,84**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**790,84**
156	**155**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**0,17**	**1**	**0,17**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,17986					91,35
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	0,17986			507,91		91,35
		2	ЭМ									2,71
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,014875	4,35	1,36	5,92		0,09
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	0,08075			32,40		2,62
		4	М									24,73
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,005151	114,64	0,78	89,42		0,46
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,353923	41,38	1,49	61,66		21,82
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,07956			6,90		0,55
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,010166	187,01	1	187,01		1,90
			Итого прямые затраты									**118,79**
			ФОТ									91,35
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					66,69
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					31,06
			Всего по позиции							**1 273,76**		**216,54**
157	**156**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**6**	**1**	**6**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9882					2 025,65
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	3,9882			507,91		2 025,65
		2	ЭМ									81,13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	0,44625	4,35	1,36	5,92		2,64
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	2,4225			32,40		78,49
		4	М									734,41
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,15453	114,64	0,78	89,42		13,82
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	10,61769	41,38	1,49	61,66		654,69
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	1,2852			6,90		8,87
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	0,30498	187,01	1	187,01		57,03
			Итого прямые затраты									**2 841,19**
			ФОТ									2 025,65
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 478,72
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					688,72
			Всего по позиции							**834,77**		**5 008,63**
158	**157**	**ФСБЦ-23.8.04.01-0021 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**50,34**	**1,2**	**60,41**		**120,82**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**120,82**
159	**158**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0059 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-45х2,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**87,99**	**1,8**	**158,38**		**316,76**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**316,76**
160	**159**	**ГЭСН16-02-001-05**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**	**100 м**	**0,042**	**1**	**0,042**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,43451					707,49
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,43451			493,19		707,49
		2	ЭМ									22,44
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02625					14,27
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0042			1 064,45		4,47
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0042			662,49		2,78
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,003675			1 683,48		6,19
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,003675			662,49		2,43
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,018375	477,92	1,3	621,30		11,42
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,018375			493,19		9,06
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,060375	4,35	1,36	5,92		0,36
		4	М									14,09
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000055	416 065,60	1,78	740 596,77		4,07
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,011802	114,64	0,78	89,42		1,06
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,07392	35,71	1,45	51,78		3,83
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00252	128,40	1,33	170,77		0,43
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000071	97 282,88	1,07	104 092,68		0,74
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0002646	59,41	1,45	86,14		0,02
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,01848	79,88	1,55	123,81		2,29
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000223	60 697,21	1,22	74 050,60		1,65
			Итого прямые затраты									**758,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									721,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					786,00
		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					441,72
			Всего по позиции							**47 285,95**		**1 986,01**
161	**160**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0027 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**4,2**	**1**	**4,2**	**206,19**	**0,97**	**200,00**		**840,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**840,00**
162	**161**	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**0,42**	**1**	**0,42**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,33327					169,27
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	0,33327			507,91		169,27
		2	ЭМ									3,25
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,0315	4,35	1,36	5,92		0,19
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	0,0945			32,40		3,06
		4	М									25,09
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004914	114,64	0,78	89,42		0,44
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,338772	41,38	1,49	61,66		20,89
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		0,12096			6,90		0,83
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,015666	187,01	1	187,01		2,93
			Итого прямые затраты									**197,61**
			ФОТ									169,27
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					123,57
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					57,55
			Всего по позиции							**901,74**		**378,73**
163	**162**	**ГЭСН16-02-001-04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**	**100 м**	**0,002**	**1**	**0,002**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,06831					33,69
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,06831			493,19		33,69
		2	ЭМ									1,06
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00125					0,68
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0002			1 064,45		0,21
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0002			662,49		0,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,000175			1 683,48		0,29
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,000175			662,49		0,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,000875	477,92	1,3	621,30		0,54
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,000875			493,19		0,43
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,002875	4,35	1,36	5,92		0,02
		4	М									0,63
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000003	416 065,60	1,78	740 596,77		0,22
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,000562	114,64	0,78	89,42		0,05
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,00226	35,71	1,45	51,78		0,12
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00012	128,40	1,33	170,77		0,02
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000003	97 282,88	1,07	104 092,68		0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,000008	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00088	79,88	1,55	123,81		0,11
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000011	60 697,21	1,22	74 050,60		0,08
			Итого прямые затраты									**36,06**
			ФОТ									34,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					37,43
		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					21,03
			Всего по позиции							**47 260,00**		**94,52**
164	**163**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0026 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**0,2**	**1**	**0,2**	**173,91**	**0,97**	**168,69**		**33,74**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**33,74**
165	**164**	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,012**	**1**	**0,012**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,40986					202,14
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,40986			493,19		202,14
		2	ЭМ									6,41
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0075					4,08
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0012			1 064,45		1,28
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0012			662,49		0,79
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00105			1 683,48		1,77
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00105			662,49		0,70
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,00525	477,92	1,3	621,30		3,26
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,00525			493,19		2,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,01725	4,35	1,36	5,92		0,10
		4	М									3,20
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000016	416 065,60	1,78	740 596,77		1,18
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,003372	114,64	0,78	89,42		0,30
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,00528	35,71	1,45	51,78		0,27
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00072	128,40	1,33	170,77		0,12
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000002	97 282,88	1,07	104 092,68		0,21
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0000192	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00528	79,88	1,55	123,81		0,65
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000064	60 697,21	1,22	74 050,60		0,47
			Итого прямые затраты									**215,83**
			ФОТ									206,22
		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					224,57
		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					126,21
			Всего по позиции							**47 217,50**		**566,61**
166	**165**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1,2**	**1**	**1,2**	**101,29**	**0,97**	**98,25**		**117,90**
			(Материалы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**117,90**
167	**166**	**ГЭСН16-02-001-01**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	**0,002**	**1**	**0,002**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,06831					33,69
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,06831			493,19		33,69
		2	ЭМ									1,06
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00125					0,68
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0002			1 064,45		0,21
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0002			662,49		0,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,000175			1 683,48		0,29
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,000175			662,49		0,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,000875	477,92	1,3	621,30		0,54
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,000875			493,19		0,43
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,002875	4,35	1,36	5,92		0,02
		4	М									0,54
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000003	416 065,60	1,78	740 596,77		0,22
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,000562	114,64	0,78	89,42		0,05
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,0005	35,71	1,45	51,78		0,03
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00012	128,40	1,33	170,77		0,02
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000003	97 282,88	1,07	104 092,68		0,03
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000018	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00088	79,88	1,55	123,81		0,11
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000011	60 697,21	1,22	74 050,60		0,08
			Итого прямые затраты									**35,97**
			ФОТ									34,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					37,43
		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					21,03
			Всего по позиции							**47 215,00**		**94,43**
168	**167**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**0,2**	**1**	**0,2**	**87,21**	**0,97**	**84,59**		**16,92**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**16,92**
169	**168**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0715					2 361,19
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	5,0715			465,58		2 361,19
		2	ЭМ									89,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,075					36,99
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,075	477,92	1,3	621,30		46,60
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,075			493,19		36,99
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	1,3125			32,40		42,53
		4	М									684,45
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,006	7 023,63	0,99	6 953,39		41,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,42	155,63	1	155,63		65,36
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0033	145 801,49	1,2	174 961,79		577,37
			Итого прямые затраты									**3 171,76**
			ФОТ									2 398,18
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 611,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 467,69
			Всего по позиции							**2 417,02**		**7 251,07**
170	**169**	**ФСБЦ-18.1.06.01-1018 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**23 156,58**	**1,41**	**32 650,78**		**97 952,34**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**97 952,34**
171	**170**	**ГЭСН18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,759					385,50
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	0,759			507,91		385,50
		4	М									14,77
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			Итого прямые затраты									**400,27**
			ФОТ									385,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					419,81
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					235,93
			Всего по позиции							**352,00**		**1 056,01**
172	**171**	**ФСБЦ-63.4.01.02-0013 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**624,23**	**0,97**	**605,50**		**1 816,50**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 816,50**
173	**172**	**ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**1 114,14**	**1,32**	**1 470,66**		**4 411,98**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**4 411,98**
174	**173**	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					887,74
		1-100-40	Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	60		1,8			493,19		887,74
		2	ЭМ									46,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00021					0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007		0,00021	477,92	1,3	621,30		0,13
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007		0,00021			493,19		0,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		1,416			32,40		45,88
		4	М									790,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0003	148 198,02	1	148 198,02		44,46
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,09	138,50	1,4	193,90		17,45
		24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		3	10,21	1,34	13,68		41,04
		24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	100		3	116,49	1,1	128,14		384,42
		26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1.5	шт	100		3	77,69	1,3	101,00		303,00
			Итого прямые затраты									**1 724,22**
	173.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,75
			ФОТ									887,84
		Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					799,06
		Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					408,41
			Всего по позиции							**98 314,67**		**2 949,44**
175	**174**	**ГЭСН18-07-001-04**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0695					515,66
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	1,0695			482,15		515,66
		4	М									42,08
		01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,3696	101,21	0,73	73,88		27,31
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			Итого прямые затраты									**557,74**
			ФОТ									515,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					561,55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					315,58
			Всего по позиции							**478,29**		**1 434,87**
176	**175**	**ФСБЦ-63.4.05.01-0003 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)**	**компл**	**3**	**1**	**3**	**1 040,60**	**0,97**	**1 009,38**		**3 028,14**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**3 028,14**
177	**176**	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					887,74
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		1,8			493,19		887,74
		2	ЭМ									46,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00021					0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007		0,00021	477,92	1,3	621,30		0,13
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007		0,00021			493,19		0,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		1,416			32,40		45,88
		4	М									790,37
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0003	148 198,02	1	148 198,02		44,46
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,09	138,50	1,4	193,90		17,45
		24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		3	10,21	1,34	13,68		41,04
		24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	100		3	116,49	1,1	128,14		384,42
		26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1.5	шт	100		3	77,69	1,3	101,00		303,00
			Итого прямые затраты									**1 724,22**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	176.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,75
			ФОТ									887,84
		Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					799,06
		Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					408,41
			Всего по позиции							**98 314,67**		**2 949,44**
178	**177**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,143					4 722,38
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	10,143			465,58		4 722,38
		2	ЭМ									178,25
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,15					73,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,15	477,92	1,3	621,30		93,20
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,15			493,19		73,98
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	2,625			32,40		85,05
		4	М									1 368,92
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,012	7 023,63	0,99	6 953,39		83,44
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,84	155,63	1	155,63		130,73
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0066	145 801,49	1,2	174 961,79		1 154,75
			Итого прямые затраты									**6 343,53**
			ФОТ									4 796,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 223,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 935,37
			Всего по позиции							**2 417,02**		**14 502,14**
179	**178**	**ФСБЦ-18.1.09.11-0035 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**3 896,67**	**1,32**	**5 143,60**		**30 861,60**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**30 861,60**
180	**179**	**ФСБЦ-23.8.03.11-0005 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**394,17**	**1,2**	**473,00**		**5 676,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**5 676,00**
181	**180**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**587,45**	**1,34**	**787,18**		**1 574,36**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 574,36**
182	**181**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**873,06**	**1,34**	**1 169,90**		**7 019,40**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**7 019,40**
183	**182**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1046 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 026,68**	**1,34**	**2 715,75**		**5 431,50**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**5 431,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
184	**183**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**0,59**	**1**	**0,59**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4927					758,16
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	1,4927			507,91		758,16
		2	ЭМ									123,53
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,184375					90,93
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,184375	477,92	1,3	621,30		114,55
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,184375			493,19		90,93
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,287625	21,39	1,46	31,23		8,98
		4	М									839,52
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		8,85	40,94	1,7	69,60		615,96
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,01947	329,28	1,11	365,50		7,12
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,177	237,35	1,33	315,68		55,88
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,08437	774,67	2,2	1 704,27		143,79
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0118	830,95	1,71	1 420,92		16,77
			Итого прямые затраты									**1 812,14**
			ФОТ									849,09
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					741,26
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					396,95
			Всего по позиции							**5 000,59**		**2 950,35**
185	**184**	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-0,01947**	**1**	**-0,01947**	**329,28**	**1,11**	**365,50**		**-7,12**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**-7,12**
186	**185**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0211 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм**	**м**	**4,62**	**1**	**4,62**	**113,09**	**1,31**	**148,15**		**684,45**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**684,45**
187	**186**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм**	**м**	**1,87**	**1**	**1,87**	**270,37**	**1,31**	**354,18**		**662,32**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**662,32**
188	**187**	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,016**	**1**	**0,016**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,092184					54,90
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,092184			595,50		54,90
		2	ЭМ									0,63
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,03	14,13	1,49	21,05		0,63
		4	М									1,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,016	35,71	1,45	51,78		0,83
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00032	128,40	1,33	170,77		0,05
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0008	79,88	1,55	123,81		0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000003	60 697,21	1,22	74 050,60		0,02
			Итого прямые затраты									**56,53**
			ФОТ									54,90
		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					59,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					33,60
			Всего по позиции							**9 370,00**		**149,92**
189	**188**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**0,059**	**1**	**0,059**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3399285					202,43
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,3399285			595,50		202,43
		2	ЭМ									2,33
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,110625	14,13	1,49	21,05		2,33
		4	М									12,27
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,2242	35,71	1,45	51,78		11,61
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00118	128,40	1,33	170,77		0,20
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00295	79,88	1,55	123,81		0,37
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000012	60 697,21	1,22	74 050,60		0,09
			Итого прямые затраты									**217,03**
			ФОТ									202,43
		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					220,45
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					123,89
			Всего по позиции							**9 514,75**		**561,37**
190	**189**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,011**	**1**	**0,011**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0671715					36,59
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0671715			544,71		36,59
		2	ЭМ									0,43
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000275					0,15
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0001375	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0001375			1 664,99		0,23
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0001375			566,80		0,08
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0001375	477,92	1,3	621,30		0,09
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0001375			493,19		0,07
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0154			6,89		0,11
		4	М									10,42
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000099	51 280,15	1,63	83 586,64		8,28
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000165	75 885,63	1,71	129 764,43		2,14
			Итого прямые затраты									**47,59**
			ФОТ									36,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					31,08
		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					15,93
			Всего по позиции							**8 600,00**		**94,60**
191	**190**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,011**	**1**	**0,011**					
			ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,053889					25,09
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,053889			465,58		25,09
		2	ЭМ									0,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00055					0,30
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000275	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000275			1 664,99		0,46
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000275			566,80		0,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000275	477,92	1,3	621,30		0,17
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000275			493,19		0,14
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,017875			6,89		0,12
		4	М									24,95
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,000198	60 045,35	1,83	109 882,99		21,76
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0308	60,60	1,71	103,63		3,19
			Итого прямые затраты									**51,09**
			ФОТ									25,39
		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					21,48
		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					11,01
			Всего по позиции							**7 598,18**		**83,58**
			Всего по разделу 4 Распределительная гребенка №2 системы отпления нежил. помещений									**205 696,01**
Раздел 5. Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.100-32/П/1"												
192	**191**	**ГЭСНм37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					15 428,80
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			482,15		15 428,80
		2	ЭМ									1 070,89
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					1 800,58
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			358,43		179,22
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			493,19		246,60
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 683,48		370,37
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			662,49		145,75
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,52	84,79		245,89
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			437,98		1 270,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28	477,92	1,3	621,30		173,96
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			493,19		138,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36	5,92		1,01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			32,40		100,44
		4	М									5 061,74
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									**23 362,01**
	191.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,58
			ФОТ									17 229,38
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 851,03
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
			Всего по позиции							**47 964,02**		**47 964,02**
193 О	**192**	**ТЦ_59.1.18.05_62_667114059020_08.04.2026_02_1.1 (Счет-фактура №34 от 05.05.2026 г., ИП Мороз С.П.) КА п.10.2**	**Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.100-32/П/1"**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**659 017,14**		**659 017,14**
			(Оборудование)									
			Всего по позиции									**659 017,14**
			Всего по разделу 5 Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.100-32/П/1"									**706 981,16**
Раздел 6. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.500.130/70-3С"												
194	**193**	**ГЭСНм37-01-014-05**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		571/пр_2022_п.49_т.1_стр.3_стб.4	Коэффициент изменения массы оборудования: 1,41-1,50 ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,75					30 254,91
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2	1,25	62,75			482,15		30 254,91
		2	ЭМ									2 279,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,725					3 586,65
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8	1,25	1			358,43		358,43
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,25	1			493,19		493,19
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	1,25	0,475			1 683,48		799,65
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,25	0,475			662,49		314,68
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	1,25	5,5	55,78	1,52	84,79		466,35
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4	1,25	5,5			437,98		2 408,89
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	1,25	0,75	477,92	1,3	621,30		465,98
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	1,25	0,75			493,19		369,89
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	1,25	0,4	4,35	1,36	5,92		2,37
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6	1,25	5,75			32,40		186,30
		4	М									6 751,85
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16	1,25	2,7	114,64	0,78	89,42		241,43
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	1,25	0,45	41,38	1,49	61,66		27,75
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4	1,25	6,75	148,86	1	148,86		1 004,81
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	1,25	2,5	122,66	1,26	154,55		386,38
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	1,25	2,5	1 818,38	1,12	2 036,59		5 091,48
			Итого прямые затраты									**42 872,49**
	193.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,25	605,10
			ФОТ									33 841,56
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					31 134,24
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					16 582,36
			Всего по позиции							**91 194,19**		**91 194,19**
195 О	**194**	**ТЦ_59.1.18.05_62_7203333382_20.12.2024_02_3.1 (Счет-фактура №34 от 05.05.2026 г., ИП Мороз С.П.) КА п.12.1**	**Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.500.130/70-3С"**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**2 800 000,00**		**2 800 000,00**
			(Оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**2 800 000,00**
196	**195**	**ГЭСНр65-02-002-02**	**Демонтаж: грязевиков**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18					1 392,78
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		3,18			437,98		1 392,78
			Итого прямые затраты									**1 392,78**
			ФОТ									1 392,78
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 211,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					612,82
			Всего по позиции							**160 866,00**		**3 217,32**
197	**196**	**ГЭСНр65-05-005-11**	**Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции: до 12 м2**	**10 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,4					10 248,73
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117		23,4			437,98		10 248,73
			Итого прямые затраты									**10 248,73**
			ФОТ									10 248,73
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 916,40
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 509,44
			Всего по позиции							**118 372,85**		**23 674,57**
198	**197**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,08**	**1**	**0,08**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,488					1 527,67
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		3,488			437,98		1 527,67
		2	ЭМ									2,58
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,436	4,35	1,36	5,92		2,58
		4	М									15,07
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,012	340,41	1,78	605,93		7,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0872	114,64	0,78	89,42		7,80
			Итого прямые затраты									**1 545,32**
			ФОТ									1 527,67
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 329,07
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					672,17
			Всего по позиции							**44 332,00**		**3 546,56**
199	**198**	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	**0,16**	**1**	**0,16**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,448					4 576,02
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		10,448			437,98		4 576,02
		2	ЭМ									12,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		2,176	4,35	1,36	5,92		12,88
		4	М									72,70
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,056	340,41	1,78	605,93		33,93
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,4336	114,64	0,78	89,42		38,77
			Итого прямые затраты									**4 661,60**
			ФОТ									4 576,02
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 981,14
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 013,45
			Всего по позиции							**66 601,19**		**10 656,19**
Прочие материалы												
200	**199**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0,099**	**1**	**0,099**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5048					708,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-36	Средний разряд работы 3.6	чел.-ч	15,2		1,5048			471,10		708,91
		4	М									17,25
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,5284224			6,90		3,65
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,17325	52,34	1,5	78,51		13,60
			Итого прямые затраты									**726,16**
	199.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,18
			ФОТ									708,91
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					687,64
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					361,54
			Всего по позиции							**18 075,96**		**1 789,52**
201	**200**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**9,9**	**1**	**9,9**	**12,10**	**0,99**	**11,98**		**118,60**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**118,60**
202	**201**	**ГЭСНм08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	**0,099**	**1**	**0,099**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62271					300,24
		1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	6,29		0,62271			482,15		300,24
		2	ЭМ									6,85
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00594					3,43
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,00297			1 683,48		5,00
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,00297			662,49		1,97
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,00297	477,92	1,3	621,30		1,85
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,00297			493,19		1,46
		4	М									33,98
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		2,64033	5,87	0,97	5,69		15,02
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000104	43 821,53	1,33	58 282,63		6,06
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00198	79,88	1,55	123,81		0,25
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,00495	1 239,94	1,26	1 562,32		7,73
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0012078	2 316,78	1,76	4 077,53		4,92
			Итого прямые затраты									**344,50**
	201.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,00
			ФОТ									303,67
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					294,56
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					154,87
			Всего по позиции							**8 080,10**		**799,93**
203	**202**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,010098**	**1**	**0,010098**	**72 551,44**	**1,19**	**86 336,21**		**871,82**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**871,82**
			Всего по разделу 6 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.500.130/70-3С"									**2 935 868,70**
Раздел 7. Блочный узел ввода: Узел ввода Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.40"												
204	**203**	**ГЭСНм37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		571/пр_2022_п.49_т.1_стр.5_стб.2	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,71-0,80 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,8					13 885,92
		1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	32	0,9	28,8			482,15		13 885,92
		2	ЭМ									963,80
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,51					1 620,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	0,9	0,45			358,43		161,29
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	0,9	0,45			493,19		221,94
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	0,9	0,198			1 683,48		333,33
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	0,9	0,198			662,49		131,17
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	0,9	2,61	55,78	1,52	84,79		221,30
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9	0,9	2,61			437,98		1 143,13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,9	0,252	477,92	1,3	621,30		156,57
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	0,9	0,252			493,19		124,28
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,9	0,153	4,35	1,36	5,92		0,91
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	0,9	2,79			32,40		90,40
		4	М									4 555,57
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44	0,9	1,296	114,64	0,78	89,42		115,89
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,9	0,216	41,38	1,49	61,66		13,32
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	0,9	3,24	148,86	1	148,86		482,31
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,9	1,8	122,66	1,26	154,55		278,19
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,9	1,8	1 818,38	1,12	2 036,59		3 665,86
			Итого прямые затраты									**21 025,81**
	203.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,9	277,72
			ФОТ									15 506,44
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					14 265,92
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					7 598,16
			Всего по позиции							**43 167,61**		**43 167,61**
205 О	**204**	**ТЦ_59.1.18.05_62_667114059020_08.04.2026_02_2.1 (Счет-фактура №35 от 05.05.2026 г., ИП Мороз С.П.) КА п.11.2**	**Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.40"**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**494 845,71**		**494 845,71**
			(Оборудование)									
			Всего по позиции									**494 845,71**
206	**205**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,04**	**1**	**0,04**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,744					763,84
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		1,744			437,98		763,84
		2	ЭМ									1,29
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,218	4,35	1,36	5,92		1,29
		4	М									7,54
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,006	340,41	1,78	605,93		3,64
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0436	114,64	0,78	89,42		3,90
			Итого прямые затраты									**772,67**
			ФОТ									763,84
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					664,54
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					336,09
			Всего по позиции							**44 332,50**		**1 773,30**
Прочие материалы												
207	**206**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0,043**	**1**	**0,043**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6536					307,91
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		0,6536			471,10		307,91
		4	М									7,49
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,2295168			6,90		1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,07525	52,34	1,5	78,51		5,91
			Итого прямые затраты									**315,40**
	206.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,16
			ФОТ									307,91
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					298,67
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					157,03
			Всего по позиции							**18 075,81**		**777,26**
208	**207**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**4,3**	**1**	**4,3**	**12,10**	**0,99**	**11,98**		**51,51**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**51,51**
209	**208**	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,043**	**1**	**0,043**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,23177					111,75
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,23177			482,15		111,75
		2	ЭМ									1,98
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00172					0,99
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00086			1 683,48		1,45
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00086			662,49		0,57
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00086	477,92	1,3	621,30		0,53
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00086			493,19		0,42
		4	М									8,25
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,57319	5,87	0,97	5,69		3,26
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000258	43 821,53	1,33	58 282,63		1,50
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00086	79,88	1,55	123,81		0,11
		20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,00215	696,63	1,26	877,75		1,89
		20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0005246	1 610,33	1,76	2 834,18		1,49
			Итого прямые затраты									**122,97**
	208.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,24
			ФОТ									112,74
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					109,36
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					57,50
			Всего по позиции							**6 792,33**		**292,07**
210	**209**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,004386**	**1**	**0,004386**	**72 551,44**	**1,19**	**86 336,21**		**378,67**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**378,67**
			Всего по разделу 7 Блочный узел ввода: Узел ввода Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.40"									**541 286,13**
Раздел 8. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.50.130/70												
211	**210**	**ГЭСНм37-01-014-05**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,2					24 203,93
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			482,15		24 203,93
		2	ЭМ									1 823,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					2 869,32
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			358,43		286,74
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			493,19		394,55
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 683,48		639,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			662,49		251,75
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79		373,08
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			437,98		1 927,11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30		372,78
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			493,19		295,91
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92		1,89
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6			32,40		149,04
		4	М									5 401,47
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193,15
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,49	61,66		22,20
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,4	148,86	1	148,86		803,84
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									**34 297,97**
	210.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484,08
			ФОТ									27 073,25
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					24 907,39
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 265,89
			Всего по позиции							**72 955,33**		**72 955,33**
212 О	**211**	**ТЦ_59.1.18.05_62_667114059020_08.04.2026_02_4.1 (Счет-фактура №35 от 05.05.2026 г., ИП Мороз С.П.) КА п.13.2**	**Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.050.130/70"**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 307 057,14**		**1 307 057,14**
			(Оборудование)									
			Всего по позиции									**1 307 057,14**
213	**212**	**ГЭСНр65-02-016-01**	**Демонтаж элеваторов номер: 1-5**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81					368,18
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81			454,54		368,18
			Итого прямые затраты									**368,18**
			ФОТ									368,18
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					320,32
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					162,00
			Всего по позиции							**85 050,00**		**850,50**
214	**213**	**ГЭСНр65-02-002-02**	**Демонтаж: грязевиков**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18					1 392,78
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		3,18			437,98		1 392,78
			Итого прямые затраты									**1 392,78**
			ФОТ									1 392,78
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 211,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					612,82
			Всего по позиции							**160 866,00**		**3 217,32**
215	**214**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,36					1 909,59
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		4,36			437,98		1 909,59
		2	ЭМ									3,23
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,545	4,35	1,36	5,92		3,23
		4	М									18,84
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,015	340,41	1,78	605,93		9,09
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,109	114,64	0,78	89,42		9,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									**1 931,66**
			ФОТ									1 909,59
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 661,34
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					840,22
			Всего по позиции							**44 332,20**		**4 433,22**
			Всего по разделу 8 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.50.130/70									**1 388 513,51**
Раздел 9. Блочный тепловой пункт: Узел учета "ONYX УУ.042.100/50-25.Л.Б"												
216	**215**	**ГЭСНм37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					15 428,80
		1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	32		32			482,15		15 428,80
			2 ЭМ									1 070,89
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					1 800,58
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			358,43		179,22
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			493,19		246,60
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 683,48		370,37
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			662,49		145,75
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,52	84,79		245,89
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			437,98		1 270,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28	477,92	1,3	621,30		173,96
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			493,19		138,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36	5,92		1,01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			32,40		100,44
			4 М									5 061,74
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									**23 362,01**
	215.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,58
			ФОТ									17 229,38
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 851,03
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
			Всего по позиции							**47 964,02**		**47 964,02**
217 О	**216**	**ТЦ_59.1.18.05_62_720325922063_07.04.2026_02_6.3 (Счет-фактура №34 от 05.05.2026 г., ИП Мороз С.П.) КА п.11.2**	**Узел учета "ONYX УУ.042.100/50-25.Л.Б"**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**571 428,57**		**571 428,57**
			(Оборудование)									
			Всего по позиции									**571 428,57**
218	**217**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,04**	**1**	**0,04**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,744					763,84
		1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	43,6		1,744			437,98		763,84
			2 ЭМ									1,29
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,218	4,35	1,36	5,92		1,29
			4 М									7,54
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,006	340,41	1,78	605,93		3,64
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0436	114,64	0,78	89,42		3,90
			Итого прямые затраты									**772,67**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									763,84
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					664,54
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					336,09
			Всего по позиции							**44 332,50**		**1 773,30**
Прочие материалы												
219	**218**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0,113**	**1**	**0,113**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7176					809,16
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		1,7176			471,10		809,16
		4	М									19,69
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,6031488			6,90		4,16
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,19775	52,34	1,5	78,51		15,53
			Итого прямые затраты									**828,85**
	218.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,18
			ФОТ									809,16
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					784,89
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					412,67
			Всего по позиции							**18 076,02**		**2 042,59**
220	**219**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**11,3**	**1**	**11,3**	**12,10**	**0,99**	**11,98**		**135,37**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**135,37**
221	**220**	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,113**	**1**	**0,113**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,60907					293,66
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,60907			482,15		293,66
		2	ЭМ									5,20
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00452					2,61
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00226			1 683,48		3,80
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00226			662,49		1,50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00226	477,92	1,3	621,30		1,40
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00226			493,19		1,11
		4	М									21,67
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,50629	5,87	0,97	5,69		8,57
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000678	43 821,53	1,33	58 282,63		3,95
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00226	79,88	1,55	123,81		0,28
		20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,00565	696,63	1,26	877,75		4,96
		20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0013786	1 610,33	1,76	2 834,18		3,91
			Итого прямые затраты									**323,14**
	220.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,87
			ФОТ									296,27
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					287,38
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					151,10
			Всего по позиции							**6 791,95**		**767,49**
222	**221**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0151 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,011526**	**1**	**0,011526**	**47 048,63**	**1,19**	**55 987,87**		**645,32**
			(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**645,32**
			Всего по разделу 9 Блочный тепловой пункт: Узел учета "ONYX УУ.042.100/50-25.Л.Б"									**624 756,66**
Раздел 10. Новый Раздел												
223	**222**	**ГЭСНм37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					15 428,80
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			482,15		15 428,80
		2	ЭМ									1 070,89
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					1 800,58
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			358,43		179,22
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			493,19		246,60
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 683,48		370,37
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			662,49		145,75
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,52	84,79		245,89
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			437,98		1 270,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28	477,92	1,3	621,30		173,96
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			493,19		138,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36	5,92		1,01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			32,40		100,44
		4	М									5 061,74
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									**23 362,01**
	222.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,58
			ФОТ									17 229,38
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 851,03
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
			Всего по позиции							**47 964,02**		**47 964,02**
224 О	**223**	**ТЦ_59.1.18.05_62_667114059020_08.04.2026_02_5.1 (Счет-фактура №35 от 05.05.2026 г., ИП Мороз С.П.) КА п.11.2**	**Узел учета "ONYX УУ.042.40/20.Л.Б"**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**361 857,14**		**361 857,14**
			(Оборудование)									
			Всего по позиции									**361 857,14**
225	**224**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,04**	**1**	**0,04**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,744					763,84
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		1,744			437,98		763,84
		2	ЭМ									1,29
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,218	4,35	1,36	5,92		1,29
		4	М									7,54
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,006	340,41	1,78	605,93		3,64
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0436	114,64	0,78	89,42		3,90
			Итого прямые затраты									**772,67**
			ФОТ									763,84
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					664,54
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					336,09
			Всего по позиции							**44 332,50**		**1 773,30**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прочие материалы												
226	**225**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0,047**	**1**	**0,047**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7144					336,55
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		0,7144			471,10		336,55
		4	М									8,19
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,2508672			6,90		1,73
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,08225	52,34	1,5	78,51		6,46
			Итого прямые затраты									**344,74**
	225.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,73
			ФОТ									336,55
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					326,45
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					171,64
			Всего по позиции							**18 075,74**		**849,56**
227	**226**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0022 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**4,7**	**1**	**4,7**	**12,10**	**0,99**	**11,98**		**56,31**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**56,31**
228	**227**	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,047**	**1**	**0,047**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,25333					122,14
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,25333			482,15		122,14
		2	ЭМ									2,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00188					1,08
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00094			1 683,48		1,58
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00094			662,49		0,62
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00094	477,92	1,3	621,30		0,58
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00094			493,19		0,46
		4	М									9,01
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,62651	5,87	0,97	5,69		3,56
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000282	43 821,53	1,33	58 282,63		1,64
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00094	79,88	1,55	123,81		0,12
		20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,00235	696,63	1,26	877,75		2,06
		20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0005734	1 610,33	1,76	2 834,18		1,63
			Итого прямые затраты									**134,39**
	227.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,44
			ФОТ									123,22
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					119,52
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					62,84
			Всего по позиции							**6 791,28**		**319,19**
229	**228**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0151 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,004794**	**1**	**0,004794**	**47 048,63**	**1,19**	**55 987,87**		**268,41**
			(Материалы для монтажных работ)									
			Всего по позиции									**268,41**
			Всего по разделу 10 Новый Раздел									**413 087,93**
Раздел 11. Отопление МОП												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
230	**229**	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**0,2**	**1**	**0,2**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,675					8 346,67
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	16,675			500,55		8 346,67
		2	ЭМ									383,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4425					233,90
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0675			1 064,45		71,85
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0675			662,49		44,72
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,025			1 683,48		42,09
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,025			662,49		16,56
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,35	477,92	1,3	621,30		217,46
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,35			493,19		172,62
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	8,73	4,35	1,36	5,92		51,68
		4	М									197,26
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,122	340,41	1,78	605,93		73,92
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,134	114,64	0,78	89,42		11,98
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		1,406	35,71	1,45	51,78		72,80
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0001	97 282,88	1,07	104 092,68		10,41
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,00502	59,41	1,45	86,14		0,43
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0042			6 599,17		27,72
			Итого прямые затраты									**9 160,91**
			ФОТ									8 580,57
		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					9 344,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 251,31
			Всего по позиции							**118 782,30**		**23 756,46**
231	**230**	**ФСБЦ-23.5.02.02-1166 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**20**	**1**	**20**	**437,57**	**1,01**	**441,95**		**8 839,00**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**8 839,00**
232	**231**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**2**	**1**	**2**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,116					1 074,74
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	2,116			507,91		1 074,74
		2	ЭМ									31,82
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,175	4,35	1,36	5,92		1,04
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	0,95			32,40		30,78
		4	М									290,99
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,0606	114,64	0,78	89,42		5,42
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		4,1638	41,38	1,49	61,66		256,74
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,936			6,90		6,46
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,1196	187,01	1	187,01		22,37
			Итого прямые затраты									**1 397,55**
			ФОТ									1 074,74
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					784,56
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					365,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							**1 273,76**		**2 547,52**
233	**232**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**24**	**1**	**24**					
		ОП п.1.16.19	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9528					8 102,59
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	15,9528			507,91		8 102,59
		2	ЭМ									324,53
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	1,785	4,35	1,36	5,92		10,57
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	9,69			32,40		313,96
		4	М									2 937,63
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,61812	114,64	0,78	89,42		55,27
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	42,47076	41,38	1,49	61,66		2 618,75
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	5,1408			6,90		35,47
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,21992	187,01	1	187,01		228,14
			Итого прямые затраты									**11 364,75**
			ФОТ									8 102,59
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					5 914,89
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 754,88
			Всего по позиции							**834,77**		**20 034,52**
234	**233**	**ФСБЦ-23.8.04.01-0021 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**24**	**1**	**24**	**50,34**	**1,2**	**60,41**		**1 449,84**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**1 449,84**
235	**234**	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**0,0144**	**1**	**0,0144**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,491832					242,57
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,491832			493,19		242,57
		2	ЭМ									7,68
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009					4,89
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,00144			1 064,45		1,53
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,00144			662,49		0,95
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00126			1 683,48		2,12
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00126			662,49		0,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0063	477,92	1,3	621,30		3,91
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0063			493,19		3,11
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0207	4,35	1,36	5,92		0,12
		4	М									4,02
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000019	416 065,60	1,78	740 596,77		1,41
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0040464	114,64	0,78	89,42		0,36
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,009936	35,71	1,45	51,78		0,51
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,000864	128,40	1,33	170,77		0,15
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000024	97 282,88	1,07	104 092,68		0,25
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000036	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,006336	79,88	1,55	123,81		0,78
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000076	60 697,21	1,22	74 050,60		0,56
			Итого прямые затраты									**259,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									247,46
		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					269,48
		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					151,45
			Всего по позиции							**47 228,47**		**680,09**
236	**235**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0025 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**1,44**	**1**	**1,44**	**135,05**	**0,97**	**131,00**		**188,64**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**188,64**
237	**236**	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,045**	**1**	**0,045**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,536975					758,02
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,536975			493,19		758,02
		2	ЭМ									24,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028125					15,30
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0045			1 064,45		4,79
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0045			662,49		2,98
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0039375			1 683,48		6,63
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0039375			662,49		2,61
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0196875	477,92	1,3	621,30		12,23
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0196875			493,19		9,71
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0646875	4,35	1,36	5,92		0,38
		4	М									12,02
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000059	416 065,60	1,78	740 596,77		4,37
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,012645	114,64	0,78	89,42		1,13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,0198	35,71	1,45	51,78		1,03
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0027	128,40	1,33	170,77		0,46
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000077	97 282,88	1,07	104 092,68		0,80
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000072	59,41	1,45	86,14		0,01
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0198	79,88	1,55	123,81		2,45
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000239	60 697,21	1,22	74 050,60		1,77
			Итого прямые затраты									**809,37**
			ФОТ									773,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					842,15
		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					473,27
			Всего по позиции							**47 217,56**		**2 124,79**
238	**237**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**4,5**	**1**	**4,5**	**101,29**	**0,97**	**98,25**		**442,13**
			(Материалы)									
			Всего по позиции									**442,13**
239	**238**	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**0,594**	**1**	**0,594**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,525987					248,60
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,006831			401,17		2,74
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,184437			437,98		80,78
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	0,334719			493,19		165,08
		2	ЭМ									17,66
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007425					3,66
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,007425	735,21	1,33	977,83		7,26
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,007425			493,19		3,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	0,304425			32,40		9,86
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,051975	7,35	1,41	10,36		0,54
		4	М									10,94
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,13068			6,90		0,90
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,045738	178,90	1	178,90		8,18
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,01485	101,12	1,24	125,39		1,86
			Итого прямые затраты									**280,86**
			ФОТ									252,26
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					184,15
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					85,77
			Всего по позиции							**927,24**		**550,78**
240	**239**	**ГЭСНр65-02-008-01**	**Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3					1 336,04
		1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		3,3			404,86		1 336,04
		2	ЭМ									4,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0672					29,43
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,0672	37,32	1,6	59,71		4,01
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,0672			437,98		29,43
			Итого прямые затраты									**1 369,48**
			ФОТ									1 365,47
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 187,96
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					600,81
			Всего по позиции							**105 275,00**		**3 158,25**
241	**240**	**ФСБЦ-24.2.06.01-0023** Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	**Соединения быстроразъемные, размер 3/4"**	**10 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**	**2 201,67**	**1,1**	**2 421,84**		**1 453,10**
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									**1 453,10**
242	**241**	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,414					216,37
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,414			522,63		216,37
		4	М									130,87
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
		18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		3	28,88	1,34	38,70		116,10
			Итого прямые затраты									**347,24**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									216,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					235,63
		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					132,42
			Всего по позиции							**238,43**		**715,29**
243	**242**	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,0594**	**1**	**0,0594**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3422331					203,80
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,3422331			595,50		203,80
		2	ЭМ									2,34
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,111375	14,13	1,49	21,05		2,34
		4	М									3,74
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,0594	35,71	1,45	51,78		3,08
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,001188	128,40	1,33	170,77		0,20
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00297	79,88	1,55	123,81		0,37
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000012	60 697,21	1,22	74 050,60		0,09
			Итого прямые затраты									**209,88**
			ФОТ									203,80
		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					221,94
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					124,73
			Всего по позиции							**9 369,53**		**556,55**
244	**243**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**0,2**	**1**	**0,2**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1523					686,19
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	1,1523			595,50		686,19
		2	ЭМ									7,89
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,375	14,13	1,49	21,05		7,89
		4	М									41,57
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,76	35,71	1,45	51,78		39,35
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,004	128,40	1,33	170,77		0,68
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01	79,88	1,55	123,81		1,24
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000004	60 697,21	1,22	74 050,60		0,30
			Итого прямые затраты									**735,65**
			ФОТ									686,19
		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					747,26
		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					419,95
			Всего по позиции							**9 514,30**		**1 902,86**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
245	**244**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,06**	**1**	**0,06**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36639					199,58
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,36639			544,71		199,58
		2	ЭМ									2,31
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,80
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075			1 664,99		1,25
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00075			566,80		0,43
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	477,92	1,3	621,30		0,47
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00075			493,19		0,37
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,084			6,89		0,58
		4	М									56,82
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00054	51 280,15	1,63	83 586,64		45,14
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00009	75 885,63	1,71	129 764,43		11,68
			Итого прямые затраты									**259,51**
			ФОТ									200,38
		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					169,52
		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					86,86
			Всего по позиции							**8 598,17**		**515,89**
246	**245**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115** за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	**100 м2**	**0,06**	**1**	**0,06**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,29394					136,85
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,29394			465,58		136,85
		2	ЭМ									4,12
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003					1,59
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015	6,62	1,52	10,06		0,02
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015			1 664,99		2,50
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015			566,80		0,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015	477,92	1,3	621,30		0,93
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015			493,19		0,74
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,0975			6,89		0,67
		4	М									136,08
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,00108	60 045,35	1,83	109 882,99		118,67
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,168	60,60	1,71	103,63		17,41
			Итого прямые затраты									**278,64**
			ФОТ									138,44
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					117,12
		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					60,01
			Всего по позиции							**7 596,17**		**455,77**
247	**246**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,0594**	**1**	**0,0594**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58984					1 134,30
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		2,58984			437,98		1 134,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2	ЭМ									1,92
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,32373	4,35	1,36	5,92		1,92
		4	М									11,19
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,00891	340,41	1,78	605,93		5,40
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,064746	114,64	0,78	89,42		5,79
			Итого прямые затраты									**1 147,41**
			ФОТ									1 134,30
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					986,84
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					499,09
			Всего по позиции							**44 332,32**		**2 633,34**
248	**247**	**ГЭСН46-03-010-06**	**Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Прил.46.1 п.3.3	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм: св. 150 до 200 ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,698475					3 266,65
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	127,59	1,75	6,698475			487,67		3 266,65
		2	ЭМ									321,96
		91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	35,36	1,75	1,8564	115,43	1,45	167,37		310,71
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	70,71	1,75	3,712275			3,03		11,25
			Итого прямые затраты									**3 588,61**
			ФОТ									3 266,65
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 364,65
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 927,32
			Всего по позиции							**296 019,33**		**8 880,58**
249	**248**	**ГЭСН46-03-017-10**	**Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,96					1 756,26
		1-100-31	Средний разряд работы 3.1	чел.-ч	132		3,96			443,50		1 756,26
		2	ЭМ									4,49
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0132					6,15
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22		0,0066	37,32	1,6	59,71		0,39
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22		0,0066			437,98		2,89
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,0066	477,92	1,3	621,30		4,10
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,0066			493,19		3,26
		4	М									185,25
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006		0,00018	70 296,20	1,37	96 305,79		17,34
		08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0054		0,000162	83 063,70	1,08	89 708,80		14,53
		11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3		0,009	16 496,03	0,98	16 166,11		145,49
		11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018		0,00054	10 082,68	1,45	14 619,89		7,89
			Итого прямые затраты									**1 952,15**
			ФОТ									1 762,41
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 815,28
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 039,82
			Всего по позиции							**160 241,67**		**4 807,25**
250	**249**	**ФСБЦ-04.3.02.13-0230 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx**	**Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, расход 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм** (Материалы для строительных работ)	**т**	**0,00468**	**1**	**0,00468**	**9 102,50**	**1,61**	**14 655,03**		**68,59**
			Всего по позиции									**68,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
251	**250**	**ГЭСН15-04-007-01**	**Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен**	**100 м2**	**0,04**	**1**	**0,04**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,00376					899,73
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	43,56	1,15	2,00376			449,02		899,73
		2	ЭМ									4,71
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0085					4,14
		91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	1,25	0,001	30,61	1,6	48,98		0,05
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,25	0,001			437,98		0,44
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,0075	477,92	1,3	621,30		4,66
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,0075			493,19		3,70
		4	М									192,78
		01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,0336	531,44	1,33	706,82		23,75
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,0124	56,11	1,48	83,04		1,03
		14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051		0,00204	52 790,33	1,56	82 352,91		168,00
			Итого прямые затраты									**1 101,36**
			ФОТ									903,87
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					813,48
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					376,46
			Всего по позиции							**57 282,50**		**2 291,30**
			Всего по разделу 11 Отопление МОП									**88 052,54**
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 967 797,98
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									1 135 176,22
			Эксплуатация машин									60 920,57
			Оплата труда машинистов (Отм)									89 876,51
			Материалы									1 681 824,68
			Строительные работы									4 354 224,89
			Строительные работы									4 044 996,14
			в том числе:									
			оплата труда									879 178,45
			эксплуатация машин и механизмов									45 791,36
			оплата труда машинистов (Отм)									75 483,53
			материалы									1 620 079,87
			накладные расходы									923 952,94
			сметная прибыль									500 509,99
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									309 228,75
			в том числе:									
			оплата труда									134 825,33
			эксплуатация машин и механизмов									6 650,18
			оплата труда машинистов (Отм)									906,24
			материалы									21 614,24
			накладные расходы									99 084,03
			сметная прибыль									46 148,73
			Монтажные работы									373 170,57
			в том числе:									
			оплата труда									121 172,44
			эксплуатация машин и механизмов									8 479,03
			оплата труда машинистов (Отм)									13 486,74
			материалы									40 130,57
			накладные расходы									123 965,35
			сметная прибыль									65 936,44
			Оборудование									6 194 205,70
			Всего									**10 921 601,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего ФОТ (справочно)									1 225 052,73
			Всего накладные расходы (справочно)									1 147 002,32
			Всего сметная прибыль (справочно)									612 595,16
			Компенсация НДС при УСН									679 711,71
			Всего									**11 601 312,87**
			НДС 5%									580 065,64
			ВСЕГО по акту									**12 181 378,51**
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 239,34
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									6 194 205,70
			Затраты труда рабочих				2357,1578894					
			Затраты труда машинистов				170,6622306					

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

Генеральный директор _____ А.В. Леонтьев

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора _____ К.Ф. Евдокимов

М.П.

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля _____ Д.С. Мищенко

Расценки провены на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела _____ Е.А. Мухартова

Представитель органов местного самоуправления: _____ В.А. Сергеев

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____