АКТ
приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ
по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

г. Тобольск (местонахождение) «28» августа 2026 г. (дата)

Комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0388-ОДот «19» августа 20 26 г. (дата) в составе

представители Заказчика Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Словцов А.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представители органа исполнительной власти и органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации г. Тобольска Кислицина Е.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии) Директор ООО «Дом-Сервис» Шумакова С.С.
должность, фамилия, имя, отчество

лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)) _____
фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя подрядной организации Директор ООО «СибПрофСтрой» Очкас С.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. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3**
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СибПрофСтрой»
наименование организации
в соответствии с договором № 258П/25 от 16.12.2025г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «СибПрофСтрой»
наименование проектной организации

4.Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ (дата заключения договора) 16.12.2025г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) 31.08.2026г.
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 12.08.2026 г.
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. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3**

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

Решение комиссии:

Предъявленные (ый, ую, ое) к приемке законченные (ый, ую, ое) капитальным ремонтом

Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3**

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

принять в эксплуатацию

Комиссия:

подпись	БытовА.В. расшифровка подписи
подпись	Словцов А.А. расшифровка подписи
подпись	Кислицина Е.В. расшифровка подписи
подпись	ШумаковаС.С. расшифровка подписи
подпись	расшифровка подписи
подпись	расшифровка подписи
подпись	расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись	Директор ООО «СибПрофСтрой» Очкас С.В. расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель ООО «Дом-Сервис» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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

		Код
Форма по ОКУД		0322001
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	258П/25
	дата	16 12 2025
Вид операции		

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

625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

Подрядчик - Общество с ограниченной ответственностью «СибПрофСтрой»

625049, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, кв. 103. Телефон - 8-9612103193

Стройка - Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома,

расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
1	12.08.2026	01.05.2026	12.08.2026

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		**6 937 543,73**	**6 937 543,73**	**6 937 543,73**
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 937 543,73	6 937 543,73	6 937 543,73

Итого	6 937 543,73
Снижение по договору	-
Всего с учётом снижения	
Сумма НДС 5%	346 877,19
Всего с учётом НДС	**7 284 420,92**
Сумма начисленной неустойки, руб.	

Основание_____

Итого сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, в том числе НДС, руб.

Заказчик :
Заместитель Директора НО "ФКР ТО"
(На основании приказа № 0343-ОД от 12.12.2024г.)
М П

_____О. М. Буй

Подрядчик :

Директор ООО «СибПрофСтрой»

М П

_____ С. В. Очкас

Российская Федерация * Тюменская область * Общество с ограниченной ответственностью «СибПрофСтрой» * г. Тюмень * ИНН 7204164715 * ОГРН 1117232002030 *

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	258П/25
	дата	16.12.2025
	Вид операции	

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 «СибПрофСтрой», 625049, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, кв. 103. Телефон - 8-9612103193
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3
(наименование)

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	12.08.2026	01.05.2026	12.08.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения(непредвиденные затраты)

Основание: СПС-И/З-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 11 119,69 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 2. Монтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
1	11.1	ГЭСН16-02-013-07	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм** Объем=((0+1,87)) / 10	10 м	0,187	1	0,187					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			0,1655885					91,69
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,0021505			470,01		1,01
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,0580635			513,13		29,79
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	0,1053745			577,81		60,89
		2	ЭМ									6,30
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0023375					1,35
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0023375	735,21	1,46	1 073,41		2,51
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0023375			577,81		1,35
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	0,0958375			37,70		3,61
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,0163625	7,35	1,53	11,25		0,18
		4	М									3,37
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,04114			7,96		0,33
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,014399	178,90	0,95	169,96		2,45
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,004675	101,12	1,24	125,39		0,59
	Н	*01.7.17.06*	Круг отрезной	*шт*	*0,08*		*0,01496*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	*23.3.06.05*	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.05*	Части фасонные стальные	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**102,71**
			ФОТ									93,04
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					61,13
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					26,89
			Всего по позиции							**1 019,95**		**190,73**
2	**11.2**	**ГЭСН16-02-013-09**	**Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07**	**100 стыков**	**0,57613**	**1**	**0,57613**					
			Объем=((((0/2-0,187)+(3,4*10*2)*0,85)-(5*0/10)) / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			8,2818687					4 604,90
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,026502			431,20		11,43
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15	2,7297039			513,13		1 400,69
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15	5,5256628			577,81		3 192,78
		2	ЭМ									138,72
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144033					8,32
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0144033	735,21	1,46	1 073,41		15,46
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0144033			577,81		8,32
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54	1,25	3,2695378			37,70		123,26
		4	М									207,10
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4		2,534972			7,96		20,18
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54		0,8872402	178,90	0,95	169,96		150,80
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,5		0,288065	101,12	1,24	125,39		36,12
	П,Н	*23.3.06.05*	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.05*	Части фасонные стальные	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**4 959,04**
			ФОТ									4 613,22
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					3 030,89
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 333,22
			Всего по позиции							**16 182,37**		**9 323,15**
3	**11.3**	**ГЭСН16-02-013-11**	**При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07**	**10 гибов**	**3,4**	**1**	**3,4**					
			Объем=((184-150)) / 10									
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			0,782					401,27
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	0,782			513,13		401,27
		2	ЭМ									1,64
		91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	0,8075	1,31	1,55	2,03		1,64
			Итого прямые затраты									**402,91**
			ФОТ									401,27
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					263,63
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					115,97
			Всего по позиции							**230,15**		**782,51**
4	**11.5**	**ФСБЦ-23.3.06.05-0002 на изготовление отводов**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**1,87**	**1**	**1,87**	**110,69**	**0,98**	**108,48**		**202,86**
			Объем=(184-150)*0,055									
			Всего по позиции									**202,86**
			Всего по разделу 2 Монтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									**10 499,25**
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									5 667,52
			в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих									5 097,86
			Эксплуатация машин									146,66
			Оплата труда машинистов (Отм)									9,67
			Материалы									413,33
			Строительные работы									10 499,25
			Строительные работы									202,86
			в том числе:									
			материалы									202,86
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									10 296,39
			в том числе:									
			оплата труда									5 097,86
			эксплуатация машин и механизмов									146,66
			оплата труда машинистов (Отм)									9,67
			материалы									210,47
			накладные расходы									3 355,65
			сметная прибыль									1 476,08
			Всего ФОТ (справочно)									5 107,53
			Всего накладные расходы (справочно)									3 355,65
			Всего сметная прибыль (справочно)									1 476,08
			Компенсация НДС при УСН									90,93
			Всего с учетом доп. работ и затрат									**10 590,18**
			НДС 5%									529,51
			ВСЕГО по акту									**11 119,69**
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									9,2294572
			Затраты труда машинистов									0,0167408

СДАЛ:

Подрядчик: ООО «СибПрофСтрой»
Директор _____ С.В. Очкас

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 _____ А.А. Словцов

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела _____ Н.И. Кузнецова

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города Тобольска _____ Е. В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	258П/25
	дата	16.12.2025
	Вид операции	

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 «СибПрофСтрой», 625049, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, кв. 103. Телефон - 8-9612103193
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Иртышский, д. 3
(наименование)

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	12.08.2026	01.05.2026	12.08.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: СПС-И/3-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 7 273 301,23 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм** Объем=630 / 100	**100 м**	**6,3**	**1**	**6,3**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			274,68					140 946,55
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		274,68			513,13		140 946,55
		2	ЭМ									203,26
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		34,335	4,35	1,36	5,92		203,26
		4	М									1 003,07
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,945	340,41	1,87	636,57		601,56
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		6,867	114,64	0,51	58,47		401,51
			Итого прямые затраты									**142 152,88**
			ФОТ									140 946,55
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					122 623,50
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					62 016,48
			Всего по позиции							**51 871,88**		**326 792,86**
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм** Объем=150 / 100	**100 м**	**1,5**	**1**	**1,5**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,95					50 261,08
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		97,95			513,13		50 261,08
		2	ЭМ									120,77
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		20,4	4,35	1,36	5,92		120,77
		4	М									571,88
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,525	340,41	1,87	636,57		334,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		4,065	114,64	0,51	58,47		237,68
			Итого прямые затраты									**50 953,73**
			ФОТ									50 261,08
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					43 727,14
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					22 114,88
			Всего по позиции							**77 863,83**		**116 795,75**
3	**3**	**ГЭСНр65-01-003-18**	**Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
			Объем=1 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066					547,00
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066			513,13		547,00
		2	ЭМ									86,73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0852					49,23
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,0852	807,87	1,26	1 017,92		86,73
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			577,81		49,23
	Н	*999-9899*	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*8,1*		*0,081*					
			Итого прямые затраты									**682,96**
			ФОТ									596,23
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					518,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					262,34
			Всего по позиции							**146 402,00**		**1 464,02**
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									**445 052,63**
Раздел 2. Монтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
4	**4**	**ГЭСН16-06-002-01**	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**1**	**1**					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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			6,8195					3 719,83
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			545,47		3 719,83
		2	ЭМ									88,55
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0625					41,07
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 154,07		14,43
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			776,16		9,70
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 770,81		22,14
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			776,16		9,70
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			694,89		26,06
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			577,81		21,67
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,25	0,6875			37,70		25,92
		4	М									90,44
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9		0,9	35,71	1,9	67,85		61,07
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,64	210,58		2,11
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,16	155,63	0,95	147,85		23,66
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,79	142,99		2,86
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
	Н	*23.1.03.03*	Опоры подвижные приварные	*кг*	*12*		*12*					
	Н	*23.7.01.01*	Обвязки водомеров из стальных труб	*компл*	*1*		*1*					
			Итого прямые затраты									**3 939,89**
			ФОТ									3 760,90
		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					4 095,62
		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					2 301,67
			Всего по позиции							**10 337,18**		**10 337,18**
5 О	**4.1**	**ТЦ_103_72_720212653349_24.03.2026_01_1.2 сч.фактура № 14 от 27.07.2026**	**Узел учета ТЭ IQ-M.HM.26.3**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**524 380,95**		**524 380,95**
			Всего по позиции									**524 380,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	5	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 (сбросник)	**Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**92**	**1**	**92**	**229,58**	**1,31**	**300,75**		**27 669,00**
			Всего по позиции									**27 669,00**
7	6	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 (сбросник для воздухоотводчиков)	**Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**229,58**	**1,31**	**300,75**		**1 804,50**
			Всего по позиции									**1 804,50**
8	7	ФСБЦ-18.1.09.06-1040 (сбросник)	**Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	**32**	**1**	**32**	**538,07**	**1,31**	**704,87**		**22 555,84**
			Всего по позиции									**22 555,84**
9	8	ФСБЦ-18.1.09.06-1028 (американка)	**Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**92**	**1**	**92**	**472,96**	**1,31**	**619,58**		**57 001,36**
			Всего по позиции									**57 001,36**
10	9	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	**Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**46**	**1**	**46**	**2 789,01**	**1,42**	**3 960,39**		**182 177,94**
			Всего по позиции									**182 177,94**
11	10	ГЭСН16-05-001-02	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**24**	**1**	**24**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			40,572					22 130,81
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	40,572			545,47		22 130,81
		2	ЭМ									812,78
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6					346,69
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,6			694,89		416,93
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,6			577,81		346,69
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	10,5			37,70		395,85
		4	М									5 170,54
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,048	7 023,63	1,19	8 358,12		401,19
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		3,36	155,63	0,95	147,85		496,78
		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		0,0264	145 801,49	1,11	161 839,65		4 272,57
	Н	*18.1.02.01*	Арматура трубопроводная фланцевая	*шт*	*1*		*24*					
	Н	*23.8.03.11*	Фланцы стальные	*шт*	*2*		*48*					
			Итого прямые затраты									**28 460,82**
			ФОТ									22 477,50
		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					24 478,00
		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					13 756,23
			Всего по позиции							**2 778,96**		**66 695,05**
12	10.1	ФСБЦ-18.1.06.01-0026	**Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**11 313,44**	**1,42**	**16 065,08**		**128 520,64**
			Всего по позиции									**128 520,64**
13	10.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**16**	**1**	**16**	**4 181,69**	**1,31**	**5 478,01**		**87 648,16**
			Всего по позиции									**87 648,16**
14	10.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**48**	**1**	**48**	**418,91**	**1,14**	**477,56**		**22 922,88**
			Всего по позиции									**22 922,88**
15	11	ГЭСН16-02-001-02	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм** Объем=104,51 / 100	**100 м**	**1,0451**	**1**	**1,0451**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			35,6953905					20 625,15
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	35,6953905			577,81		20 625,15
		2	ЭМ									609,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6531876					416,29
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,10451			1 154,07		120,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,10451			776,16		81,12
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0914463			1 770,81		161,93
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0914463			776,16		70,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,4572313			694,89		317,73
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,4572313			577,81		264,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,5023313	4,35	1,36	5,92		8,89
		4	М									292,24
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001359	416 065,60	1,87	778 042,67		105,74
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2936731	114,64	0,51	58,47		17,17
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,459844	35,71	1,9	67,85		31,20
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,062706	128,40	1,64	210,58		13,20
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001777	97 282,88	1,04	101 174,20		17,98
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0016722	59,41	1,77	105,16		0,18
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,459844	79,88	1,79	142,99		65,75
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005539	60 697,21	1,22	74 050,60		41,02
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*18.5.13.01*	Трубопроводы с гильзами	*м*	*100*		*104,51*					
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
			Итого прямые затраты									**21 942,84**
			ФОТ									21 041,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					22 914,13
		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					12 877,36
			Всего по позиции							**55 242,88**		**57 734,33**
16	**11.1**	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм** Объем=((104,51+8,25)) / 10	**10 м**	**11,276**	**1**	**11,276**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			9,984898					5 528,94
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,129674			470,01		60,95
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	3,501198			513,13		1 796,57
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	6,354026			577,81		3 671,42
		2	ЭМ									380,27
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14095					81,44
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,14095	735,21	1,46	1 073,41		151,30
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,14095			577,81		81,44
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	5,77895			37,70		217,87
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,98665	7,35	1,53	11,25		11,10
		4	М									202,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,48072			7,96		19,75
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,868252	178,90	0,95	169,96		147,57
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,2819	101,12	1,24	125,39		35,35
	Н	*01.7.17.06*	Круг отрезной	*шт*	*0,08*		*0,90208*					
	П,Н	*23.3.06.05*	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.05*	Части фасонные стальные	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**6 193,32**
			ФОТ									5 610,38
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					3 686,02
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 621,40
			Всего по позиции							**1 019,93**		**11 500,74**
17	**11.2**	**ГЭСН16-02-013-09**	**Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07**	**100 стыков**	**2,43724**	**1**	**2,43724**					
			Объем=(((104,51/2-11,276)+(15*10*2)*0,85)-(5*104,51/10)) / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			35,0353249					19 480,42
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,112113			431,20		48,34
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15	11,5476431			513,13		5 925,44
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15	23,3755688			577,81		13 506,64
		2	ЭМ									586,84
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,060931					35,21
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,060931	735,21	1,46	1 073,41		65,40
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,060931			577,81		35,21
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54	1,25	13,831337			37,70		521,44
		4	М									876,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4		10,723856			7,96		85,36
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54		3,7533496	178,90	0,95	169,96		637,92
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,5		1,21862	101,12	1,24	125,39		152,80
	П,Н	*23.3.06.05*	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.05*	Части фасонные стальные	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**20 978,55**
			ФОТ									19 515,63
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					12 821,77
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					5 640,02
			Всего по позиции							**16 182,38**		**39 440,34**
18	**11.3**	**ГЭСН16-02-013-11**	**При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07** Объем=150 / 10	**10 гибов**	**15**	**1**	**15**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			3,45					1 770,30
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	3,45			513,13		1 770,30
		2	ЭМ									7,23
		91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	3,5625	1,31	1,55	2,03		7,23
			Итого прямые затраты									**1 777,53**
			ФОТ									1 770,30
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 163,09
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					511,62
			Всего по позиции							**230,15**		**3 452,24**
19	**11.4**	**ФСБЦ-23.3.06.05-0002**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**104,51**	**1**	**104,51**	**110,69**	**0,98**	**108,48**		**11 337,24**
			Всего по позиции									**11 337,24**
20	**11.5**	**ФСБЦ-23.3.06.05-0002 на изготовление отводов**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм** Объем=150*0,055	**м**	**8,25**	**1**	**8,25**	**110,69**	**0,98**	**108,48**		**894,96**
			Всего по позиции									**894,96**
21	**12**	**ГЭСН16-02-001-06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм** Объем=359,62 / 100	**100 м**	**3,5962**	**1**	**3,5962**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			153,845436					88 893,43
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	1,15	153,845436			577,81		88 893,43
		2	ЭМ									3 754,40
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,49525					2 766,80
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,53943			1 154,07		622,54
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,53943			776,16		418,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,3146675			1 770,81		557,22
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,3146675			776,16		244,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	3,6411525			694,89		2 530,20
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	3,6411525			577,81		2 103,89
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	7,5070675	4,35	1,36	5,92		44,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4	М									2 807,47
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,001906	416 065,60	1,87	778 042,67		1 482,95
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,438		1,5751356	114,64	0,51	58,47		92,10
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		9,88955	35,71	1,9	67,85		671,01
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,071924	128,40	1,64	210,58		15,15
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,000935	97 282,88	1,04	101 174,20		94,60
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0356024	59,41	1,77	105,16		3,74
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		1,97791	79,88	1,79	142,99		282,82
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0022296	60 697,21	1,22	74 050,60		165,10
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*18.5.13.01*	Трубопроводы с гильзами	*м*	*100*		*359,62*					
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
			Итого прямые затраты									**98 222,10**
			ФОТ									91 660,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					99 817,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					56 096,06
			Всего по позиции							**70 667,97**		**254 136,15**
22	**12.1**	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**35,962**	**1**	**35,962**					
			Объем=(359,62) / 10									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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			28,535847					16 980,54
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	28,535847			595,06		16 980,54
		2	ЭМ									321,02
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	2,69715	4,35	1,36	5,92		15,97
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	8,09145			37,70		305,05
		4	М									2 313,76
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,4207554	114,64	0,51	58,47		24,60
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		29,0069492	41,38	1,64	67,86		1 968,41
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		10,357056			7,96		82,44
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,3413826	187,01	0,95	177,66		238,31
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**19 615,32**
			ФОТ									16 980,54
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					11 156,21
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					4 907,38
			Всего по позиции							**992,13**		**35 678,91**
23	**12.2**	**ГЭСН16-02-010-10**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм**	**стык**	**176,848**	**1**	**176,848**					
			Объем=(359,62/2-35,962)+(4*2+16+16)*0,85-1									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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			99,653848					59 300,02
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	99,653848			595,06		59 300,02
		2	ЭМ									1 578,63
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	13,2636	4,35	1,36	5,92		78,52
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	39,7908			37,70		1 500,11
		4	М									11 175,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		2,0691216	114,64	0,51	58,47		120,98
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		142,6455968	41,38	1,64	67,86		9 679,93
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		25,466112			7,96		202,71
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		6,5964304	187,01	0,95	177,66		1 171,92
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									**72 054,19**
			ФОТ									59 300,02
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					38 960,11
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					17 137,71
			Всего по позиции							**724,64**		**128 152,01**
24	**12.3**	**ФСБЦ-23.3.03.02-0030**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**359,62**	**1**	**359,62**	**573,10**	**1,08**	**618,95**		**222 586,80**
			Всего по позиции									**222 586,80**
25	**12.4**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0064**	**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**	**4**	**1**	**4**	**148,33**	**1,32**	**195,80**		**783,20**
			Всего по позиции									**783,20**
26	**12.5**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0041**	**Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм**	**шт**	**16**	**1**	**16**	**134,01**	**1,52**	**203,70**		**3 259,20**
			Всего по позиции									**3 259,20**
27	**13**	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**1,302**	**1**	**1,302**					
			Объем=130,2 / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			108,55425					63 659,47
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	108,55425			586,43		63 659,47
		2	ЭМ									2 715,09
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,880675					1 783,92
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,439425			1 154,07		507,13
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,439425			776,16		341,06
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,16275			1 770,81		288,20
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,16275			776,16		126,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	2,2785			694,89		1 583,31
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	2,2785			577,81		1 316,54
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	56,8323	4,35	1,36	5,92		336,45
		4	М									1 414,57
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,79422	340,41	1,87	636,57		505,58
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,87234	114,64	0,51	58,47		51,01
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		9,15306	35,71	1,9	67,85		621,04
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000651	97 282,88	1,04	101 174,20		65,86
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0326802	59,41	1,77	105,16		3,44
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,027342	4 033,62	1,52	6 131,10		167,64
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*23.7.01.04*	Трубопроводы с гильзами	*м*	*100*		*130,2*					
			Итого прямые затраты									**69 573,05**
			ФОТ									65 443,39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					71 267,85
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					40 051,35
			Всего по позиции							**138 934,14**		**180 892,25**
28	**13.1**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**13,02**	**1**	**13,02**					
			Объем=(130,2) / 10									
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			13,77516					8 197,05
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	13,77516			595,06		8 197,05
		2	ЭМ									239,90
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	1,13925	4,35	1,36	5,92		6,74
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	6,1845			37,70		233,16
		4	М									2 049,34
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,394506	114,64	0,51	58,47		23,07
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		27,106338	41,38	1,64	67,86		1 839,44
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		6,09336			7,96		48,50

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	0,0598		0,778596	187,01	0,95	177,66		138,33
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**10 486,29**
			ФОТ									8 197,05
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					5 385,46
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 368,95
			Всего по позиции							**1 400,98**		**18 240,70**
29	**13.2**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм** Объем=(130,2/2-13,02)+(2*2+12*3+16+4)*0,85-1	**стык**	**102,08**	**1**	**102,08**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			79,82656					47 501,59
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	79,82656			595,06		47 501,59
		2	ЭМ									1 880,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	8,932	4,35	1,36	5,92		52,88
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	48,488			37,70		1 828,00
		4	М									15 891,74
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		3,093024	114,64	0,51	58,47		180,85
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		212,520352	41,38	1,64	67,86		14 421,63
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		25,72416			7,96		204,76
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		6,104384	187,01	0,95	177,66		1 084,50
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**65 274,21**
			ФОТ									47 501,59
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					31 208,54
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					13 727,96
			Всего по позиции							**1 079,65**		**110 210,71**
30	**13.3**	**ФСБЦ-23.5.02.02-1168**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**130,2**	**1**	**130,2**	**576,54**	**0,98**	**565,01**		**73 564,30**
			Всего по позиции									**73 564,30**
31	**13.4**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0069**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**204,48**	**1,32**	**269,91**		**539,82**
			Всего по позиции									**539,82**
32	**13.5**	**ФСБЦ-23.8.04.12-1050**	**Тройник равнопроходной сварной, сталь 20, диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**383,50**	**1,52**	**582,92**		**6 995,04**
			Всего по позиции									**6 995,04**
33	**13.6**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0163**	**Переход концентрический бесшовный приварной, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт**	**16**	**1**	**16**	**70,22**	**1,52**	**106,73**		**1 707,68**
			Всего по позиции									**1 707,68**
34	**13.7**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0071**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**112,07**	**1,52**	**170,35**		**681,40**
			Всего по позиции									**681,40**
35	**14**	**ГЭСН16-02-005-05**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм** Объем=11,8 / 100	**100 м**	**0,118**	**1**	**0,118**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			9,83825					5 769,44
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	9,83825			586,43		5 769,44
		2	ЭМ									246,06
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,261075					161,68
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,039825			1 154,07		45,96
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,039825			776,16		30,91
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,01475			1 770,81		26,12
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,01475			776,16		11,45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,2065			694,89		143,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,2065			577,81		119,32
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	5,1507	4,35	1,36	5,92		30,49
		4	М									160,08
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,07198	340,41	1,87	636,57		45,82
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,07906	114,64	0,51	58,47		4,62
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		1,29682	35,71	1,9	67,85		87,99
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000059	97 282,88	1,04	101 174,20		5,97
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0046374	59,41	1,77	105,16		0,49
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,002478	4 033,62	1,52	6 131,10		15,19
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*23.7.01.04*	Трубопроводы с гильзами	*м*	*100*		*11,8*					
			Итого прямые затраты									**6 337,26**
			ФОТ									5 931,12
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 458,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 629,85
			Всего по позиции							**139 204,24**		**16 426,10**
36	**14.1**	**ГЭСН16-02-010-03**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм**	**10 м**	**1,18**	**1**	**1,18**					
			Объем=(11,8) / 10									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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			1,88623					1 122,42
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	1,88623			595,06		1 122,42
		2	ЭМ									39,07
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,118	4,35	1,36	5,92		0,70
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	1,01775			37,70		38,37
		4	М									267,88
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,052156	114,64	0,51	58,47		3,05
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		3,582126	41,38	1,64	67,86		243,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,76464			7,96		6,09
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,088146	187,01	0,95	177,66		15,66
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**1 429,37**
			ФОТ									1 122,42
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					737,43
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					324,38
			Всего по позиции							**2 111,17**		**2 491,18**
37	**14.2**	**ГЭСН16-02-010-12**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм**	**стык**	**24,12**	**1**	**24,12**					
			Объем=(11,8/2-1,18)+(4+10*2)*0,85-1									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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			30,23442					17 991,29
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	1,15	30,23442			595,06		17 991,29
		2	ЭМ									798,57
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	2,412	4,35	1,36	5,92		14,28
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	20,8035			37,70		784,29
		4	М									5 413,43
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		1,066104	114,64	0,51	58,47		62,34
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		73,221084	41,38	1,64	67,86		4 968,78
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,324		7,81488			7,96		62,21
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		1,801764	187,01	0,95	177,66		320,10
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**24 203,29**
			ФОТ									17 991,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					11 820,28
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					5 199,48
			Всего по позиции							**1 709,08**		**41 223,05**
38	**14.3**	**ФСБЦ-23.5.02.02-1024**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**11,8**	**1**	**11,8**	**771,24**	**0,98**	**755,82**		**8 918,68**
			Всего по позиции									**8 918,68**
39	**14.4**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0073**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**10**	**1**	**10**	**530,22**	**1,32**	**699,89**		**6 998,90**
			Всего по позиции									**6 998,90**
40	**15**	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм** Объем=(104,51+359,62) / 100	**100 м**	**4,6413**	**1**	**4,6413**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			26,74085					18 656,56
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	26,74085			697,68		18 656,56
		2	ЭМ									197,98
		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	8,7024375	14,13	1,61	22,75		197,98
		4	М									374,51
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		4,6413	35,71	1,9	67,85		314,91
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,092826	128,40	1,64	210,58		19,55
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,232065	79,88	1,79	142,99		33,18
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000928	60 697,21	1,22	74 050,60		6,87
			Итого прямые затраты									**19 229,05**
			ФОТ									18 656,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					20 316,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 417,81
			Всего по позиции							**10 980,51**		**50 963,85**
41	**16**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм** Объем=(130,2+11,8) / 100	**100 м**	**1,42**	**1**	**1,42**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			8,18133					5 707,95
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,18133			697,68		5 707,95
		2	ЭМ									60,57
		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	2,6625	14,13	1,61	22,75		60,57
		4	М									384,35
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		5,396	35,71	1,9	67,85		366,12
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0284	128,40	1,64	210,58		5,98
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,071	79,88	1,79	142,99		10,15
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000284	60 697,21	1,22	74 050,60		2,10
			Итого прямые затраты									**6 152,87**
			ФОТ									5 707,95
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 215,96
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 493,27
			Всего по позиции							**11 170,49**		**15 862,10**
42	**17**	**ФСБЦ-23.8.03.04-0163**	**Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	**32**	**1**	**32**	**24,11**	**1,14**	**27,49**		**879,68**
			Всего по позиции									**879,68**
43	**18**	**ФСБЦ-23.8.03.04-0162**	**Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**184**	**1**	**184**	**15,03**	**1,14**	**17,13**		**3 151,92**
			Всего по позиции									**3 151,92**
44	**19**	**ФСБЦ-23.8.03.04-0161**	**Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**96**	**1**	**96**	**12,35**	**1,14**	**14,08**		**1 351,68**
			Всего по позиции									**1 351,68**
теплоизоляционные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	**20**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками** Объем=(104,51+359,62+130,2+11,8) / 10	**10 м**	**60,613**	**1**	**60,613**					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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			153,35089					91 252,98
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	153,35089			595,06		91 252,98
		2	ЭМ									14 192,67
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,9415625					10 944,62
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	18,9415625			694,89		13 162,30
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	18,9415625			577,81		10 944,62
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	29,5488375	21,39	1,63	34,87		1 030,37
		4	М									96 109,70
		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		909,195	40,94	1,96	80,24		72 953,81
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,000229	329,28	1,09	358,92		717,92
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		18,1839	237,35	1,64	389,25		7 078,08
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,667659	774,67	2,01	1 557,09		13 496,33
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,21226	830,95	1,85	1 537,26		1 863,56
	Н	*12.2.07.04*	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	*м*	*11*		*666,743*					
	П,Н	*14.3.02.06-0008*	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	*л*	*0*							
			Итого прямые затраты									**212 499,97**
			ФОТ									102 197,60
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					89 218,50
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					47 777,38
			Всего по позиции							**5 766,02**		**349 495,85**
46	**20.1**	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-2,000229**	**1**	**-2,000229**	**329,28**	**1,09**	**358,92**		**-717,92**
			Всего по позиции									**-717,92**
47	**20.2**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0207**	**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** Объем=104,51*1,1	**м**	**114,961**	**1**	**114,961**	**75,68**	**1,42**	**107,47**		**12 354,86**
			Всего по позиции									**12 354,86**
48	**20.3**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0213**	**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** Объем=359,62*1,1	**м**	**395,582**	**1**	**395,582**	**149,65**	**1,42**	**212,50**		**84 061,18**
			Всего по позиции									**84 061,18**
49	**20.4**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0218**	**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** Объем=130,2*1,1	**м**	**143,22**	**1**	**143,22**	**270,37**	**1,42**	**383,93**		**54 986,45**
			Всего по позиции									**54 986,45**
50	**20.5**	**ФСБЦ-12.2.07.04-0220**	**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** Объем=11,8*1,1	**м**	**12,98**	**1**	**12,98**	**324,78**	**1,42**	**461,19**		**5 986,25**
			Всего по позиции									**5 986,25**
конструкции для крепления трубопроводов												
51	**21**	**ФСБЦ-07.2.07.04-0007**	**Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката** Объем=121,45*1,7/1000*1,02+12,1*2,377/1000	**т**	**0,239356**	**1**	**0,239356**	**105 278,81**	**1,29**	**135 809,66**		**32 506,86**
			Всего по позиции									**32 506,86**
52	**22**	**ФСБЦ-08.4.03.03-0022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 12 мм** Объем=37,6*0,888/1000	**т**	**0,0333888**	**1**	**0,0333888**	**64 170,64**	**0,71**	**45 561,15**		**1 521,23**
			Всего по позиции									**1 521,23**
			Всего по разделу 2 Монтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									**2 981 963,42**
Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт												
53	**24**	**ГЭСНм37-01-014-05**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,2					28 356,47
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			564,87		28 356,47
		2	ЭМ									1 966,42
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					3 361,65
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			370,36		296,29
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			577,81		462,25
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 770,81		672,91
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			776,16		294,94
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,65	92,04		404,98
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			513,13		2 257,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6			694,89		416,93
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			577,81		346,69
		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			37,70		173,42
		4	М									4 322,10
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,51	58,47		126,30
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,64	67,86		24,43
		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	0,95	141,42		763,67
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29	158,23		316,46
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	0,85	1 545,62		3 091,24
			Итого прямые затраты									**38 006,64**
	24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					567,13
			ФОТ									31 718,12
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					29 180,67
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					15 541,88
			Всего по позиции							**83 296,32**		**83 296,32**
54 О	**24.1**	**ТЦ_103_72_720212653349_24.03.2026_01_2.2 сч.фактура № 14 от 27.07.2026**	**Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS/HWSM.26.3**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**2 957 238,10**		**2 957 238,10**
			Всего по позиции									**2 957 238,10**
55	**25**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=32 / 100	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,992					2 661,24
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0064			470,01		3,01
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		3,44			513,13		1 765,17
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		1,5456			577,81		893,06
		2	ЭМ									2,22
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0032					1,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0032			694,89		2,22
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0032			577,81		1,85
		4	М									62,37
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,4144			7,96		11,26
		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	2,09		0,6688	52,34	1,46	76,42		51,11
			Итого прямые затраты									**2 727,68**
	25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,22
			ФОТ									2 663,09
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 583,20
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 358,18
			Всего по позиции							**21 007,13**		**6 722,28**
56	**25.1**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм** Объем=32*1,02	**м**	**32,64**	**1**	**32,64**	**12,11**	**1**	**12,11**		**395,27**
			Всего по позиции									**395,27**
57	**25.2**	**ФСБЦ-23.8.03.02-0002**	**Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм** Объем=64 / 10	**10 шт**	**6,4**	**1**	**6,4**	**31,73**	**1,43**	**45,37**		**290,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**290,37**
58	**26**	**ГЭСНм08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** Объем=32 / 100	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0128					1 136,97
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,0128			564,87		1 136,97
		2	ЭМ									23,67
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					13,00
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0096			1 770,81		17,00
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0096			776,16		7,45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0096			694,89		6,67
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0096			577,81		5,55
		4	М									108,96
		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		8,5344	5,87	0,89	5,22		44,55
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,64	71 867,31		24,15
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0064	79,88	1,79	142,99		0,92
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,24	1 537,53		24,60
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,63	3 776,35		14,74
			Итого прямые затраты									**1 282,60**
	26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,74
			ФОТ									1 149,97
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 115,47
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					586,48
			Всего по позиции							9 397,78		**3 007,29**
59	**26.1**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660** Объем=(32*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,03264**	**1**	**0,03264**	**72 551,44**	**1,2**	**87 061,73**		**2 841,69**
			Всего по позиции									**2 841,69**
60	**27**	**ГЭСНм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 225,82
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			595,06		1 225,82
		4	М									7,77
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,11	194,17		7,77
			Итого прямые затраты									**1 233,59**
	27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,52
			ФОТ									1 225,82
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 189,05
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					625,17
			Всего по позиции							1 536,17		**3 072,33**
61 **О**	**27.1**	**ФСБЦ-62.1.01.09-1072**	**Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**251,05**	**1,16**	**291,22**		**582,44**
			Всего по позиции									**582,44**
			Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт									**3 057 446,09**
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 994 254,67
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									723 423,32
			Эксплуатация машин									309 12,74
			Оплата труда машинистов (Отм)									200 03,45
			Материалы									1 219 915,16
			Строительные работы									2 906 162,43
			Строительные работы									2 515 772,55
			в том числе:									
			оплата труда									512 170,25
			эксплуатация машин и механизмов									230 88,02
			оплата труда машинистов (Отм)									165 10,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									1 176 555,91
			накладные расходы									511 653,39
			сметная прибыль									275 794,68
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									390 389,88
			в том числе:									
			оплата труда									177 872,57
			эксплуатация машин и механизмов									5 832,41
			оплата труда машинистов (Отм)									116,65
			материалы									38 190,44
			накладные расходы									116 938,91
			сметная прибыль									51 438,90
			Монтажные работы									96 098,22
			в том числе:									
			оплата труда									33 380,50
			эксплуатация машин и механизмов									1 992,31
			оплата труда машинистов (Отм)									3 376,50
			материалы									5 168,81
			накладные расходы									34 068,39
			сметная прибыль									18 111,71
			Оборудование									3 482 201,49
			Оборудование									3 481 619,05
			Инженерное оборудование									582,44
			Всего									**6 484 462,14**
			Всего ФОТ (справочно)									743 426,77
			Всего накладные расходы (справочно)									662 660,69
			Всего сметная прибыль (справочно)									345 345,29
			Компенсация НДС при УСН									442 491,41
			Итого									**6 926 953,55**
			НДС 5%									346 347,68
			ВСЕГО по акту									**7 273 301,23**
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 481 619,05
			Затраты труда рабочих				1278,9409844					
			Затраты труда машинистов				34,3837311					

СДАЛ:

Подрядчик: ООО «СибПрофСтрой»

Директор _____ С.В. Очкас

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 _____ А.А. Словцов

Расценки проверил:

Специалист сметного отдела _____ Н.И. Кузнецова

Представитель органов местного самоуправления:

Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города Тобольска _____ Е. В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____