

Инвестор	ТСЖ "Строители 28" г. Ковров, ул. Строителей, д. 28	Форма по ОКДП	Код
Заказчик (Генподрядчик)	ИП Солохин И.В., Ковровский р-н, п. Мелехово, ул. 2-я Набережная, д. 32 кв. 16	по ОКПО	0322005
Подрядчик (Субподрядчик)		по ОКПО	
Стройка	г. Ковров, ул. Строителей, д. 28	по ОКПО	
Объект	МКД	по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП		номер	4
Договор подряда (контракт)		дата	06.07.2024
Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
4	22.08.2024	08.07.2024	22.08.2024

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № , с трубами ХВС ГВС
Основание: дефектная ведомость
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 496,338 тыс.руб.
Средства на оплату труда 263,68 тыс.руб.
Сметная трудоемкость 875,91 чел.-час.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	1	ГЭСНр65-01-001-04	100 м	0,77	1	0,77					
Раздел 1. Смена трубопровода системы ГВС в подвале											
Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			39,6088			268,19		10 622,68
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	51,44		39,6088					10 622,68
	2 ЭМ		чел.-ч								24,18
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,077					21,37
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,077			51,87		3,99
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,077			277,52		21,37
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,9		3,773			5,35		20,19
	4 М		маш.-ч								546,97
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,4697			490,19		230,24
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,9		3,003			105,47		316,73
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,29		0,2233					
Итого прямые затраты											11 215,20
ФОТ											10 644,05

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					9 260,32
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					4 683,38
		Всего по позиции								32 673,90		25 158,90
2	2	ГЭСНр65-01-001-05 Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм		100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,924					3 225,68
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	59,62		11,924			270,52		3 225,68
		2 ЭМ										7,86
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,034					9,44
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,17		0,034	37,32	1,39	51,87		1,76
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,17		0,034			277,52		9,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,7		1,14	4,35	1,23	5,35		6,10
		4 М										172,32
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,74		0,148	340,41	1,44	490,19		72,55
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	4,73		0,946	114,64	0,92	105,47		99,77
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,34		0,068					
		Итого прямые затраты										3 415,30
		ФОТ		%	87		87					3 235,12
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2 814,55
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%								1 423,45
		Всего по позиции								38 266,50		7 653,30
3	3	ГЭСН16-04-005-05 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм		100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,7922					853,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	2,7922			305,51		853,05
		2 ЭМ										27,26
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,03					9,91
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,005			919,80		4,60
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,005			419,78		2,10
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), выхлоп 10 МПа (100 кгс/см ²)		маш.-ч	1,27	1,25	0,3175	14,13	1,29	18,23		5,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,025			674,72		16,87
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,025			312,50		7,81
		4 М										86,21
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		0,42544	35,71	0,85	30,35		12,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,9468		0,38936			6,43		2,50
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,0182	584,14	1,13	660,08		12,01
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,000346	150 361,36	1,13	169 908,34		58,79
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов 421/пр п.586 (в ред. пр. элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1		1,82					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена		м	102,5		20,5					
П.Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части		шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренние												
№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)												
Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние												
774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)												
4	4	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	20,5	1	20,5	295,78	1,02	12 221,60		976,43
Всего по позиции												2 444,32
5	5	ФСБЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х32х50 мм	шт	4	1	4	55,84	1,02	56,96		6 184,85
Всего по позиции												227,84
6	6	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	2	1	2	51,18	1,02	52,20		227,84
Всего по позиции												104,40
7	7	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	40,83	1,02	41,75		104,40
Всего по позиции												375,75
8	8	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	1	2	24,38	1,02	24,87		375,75
Всего по позиции												49,74
9	9	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,17	1	0,17					49,74
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
№ 55/пр от 30.01.2024												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-44 Средний разряд работы 4.4												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
Итого прямые затраты												7,92
ФОТ												
Пр/812-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренние												
№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)												
Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние												
774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)												
Всего по позиции												393,28
												383,93
												418,10
												234,97
												1 046,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,55	1	0,55					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024												
		1 ОТ(3Т)	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	7,5394			305,51		2 303,36
		2 ЭМ		чел.-ч			7,5394					2 303,36
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,1375					115,43
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0275			919,80		45,92
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,0275			419,78		25,29
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), выходя 10 МПа (100 кгс/см ²)		маш.-ч	1,27	1,25	0,873125	14,13	1,29	18,23		11,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,11			674,72		15,92
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,11			312,50		74,22
		4 М										34,38
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		1,85075	35,71	0,85	30,35		227,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844		1,0142			6,43		56,17
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,04235	584,14	1,13	660,08		6,52
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,000803	150 361,36	1,13	169 908,34		27,95
	П.Н	01.7.17.09 Буры		шт	0							136,44
	П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		4,235					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		56,375					
	П.Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 691,79
		ФОТ										2 349,28
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее		%	121	0,9	108,9					2 558,37
		№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее		%	72	0,85	61,2					1 437,76
		774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
		Всего по позиции								12 159,85		6 687,92
11	11	ФСБЦ-24.3.02.05-0038 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм		м	56,375	1	56,375	458,85	1,02	468,03		26 385,19
		Всего по позиции										26 385,19
12	12	ФСБЦ-24.3.05.07-0145 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм		шт	1	1	1	54,20	1,02	55,28		55,28
		Всего по позиции										55,28
13	13	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм		шт	17	1	17	83,97	1,02	85,65		1 456,05
		Всего по позиции										1 456,05
14	14	ФСБЦ-24.3.05.15-0161 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм		шт	4	1	4	80,75	1,02	82,37		329,48
		Всего по позиции										329,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	8	1	8	84,57	1,02	86,26		690,08
16	16	ГЭСН16-04-006-06	Всего по позиции									690,08
			Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,3	1	0,3					
			Приказ от 04.08.2020 № 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									
			421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3051					1 094,52
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	3,3051			331,16		1 094,52
			2 ЭМ									2,53
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,00375					1,17
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00375			674,72		2,53
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00375			312,50		1,17
			4 М									25,59
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265		3,9795			6,43		25,59
			Итого прямые затраты									1 123,81
			ФОТ									1 095,69
			Приказ НР Сантехнические работы - внутренние	%	121	0,9	108,9					1 193,21
			№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование									
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2					670,56
			774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование									
17	17	ГЭСН16-04-005-07	Всего по позиции					9 958,60				2 987,58
			Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,22	1	0,22					
			Приказ от 04.08.2020 № 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									
			421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,00311					917,48
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	3,00311			305,51		917,48
			2 ЭМ									57,99
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0715					23,82
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,01375			919,80		12,65
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,01375			419,78		5,77
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,34925		14,13 1,29	18,23		6,37
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,05775			674,72		38,97
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,05775			312,50		18,05
			4 М									95,28
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862		1,052964			30,35		31,96
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,396088			6,43		2,55
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,01562		584,14 1,13	660,08		10,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шлипки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	0,00135		0,000297	150 361,36	1,13	169 908,34		50,46
П.Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П.Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		1,562					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		22,55					
П.Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										1 094,57
		ФОТ										941,30
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне		%	121	0,9	108,9					1 025,08
		№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование		%	72	0,85	61,2					576,08
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне		%	72	0,85	61,2					576,08
		774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					576,08
		Всего по позиции										2 695,73
18	18	ФСБЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	22,55	1	22,55	676,85	1,02	690,40		15 568,52
		Всего по позиции										15 568,52
19	19	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм	шт	4	1	4	192,66	1,02	196,51		786,04
		Всего по позиции										786,04
20	20	ФСБЦ-24.3.05.15-0164	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х25х75 мм	шт	2	1	2	110,59	1,02	112,80		225,60
		Всего по позиции										225,60
21	21	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	7	1	7	166,53	1,02	169,86		1 189,02
		Всего по позиции										1 189,02
22	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	1	1	1	119,04	1,02	121,42		121,42
		Всего по позиции										121,42
23	23	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,14	1	0,14					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,92234					636,60
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	11,94	1,15	1,92234	331,16				636,60
		2 ЭМ										2,36
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0035					1,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0035	674,72				2,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,0035	312,50				1,09
		4 М										14,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		2,3226	6,43				14,93
		Итого прямые затраты										654,98
		ФОТ										637,69

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 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п. 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование		%	121	0,9	108,9					694,44
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					390,27
		Всего по позиции								12 426,36		1 739,69
		Итого по разделу 1 Смена трубопровода системы ГВС в подвале :										
		Итого прямые затраты (справочно)										75 314,62
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										20 036,64
		Эксплуатация машин										239,04
		Оплата труда машинистов (ОТм)										113,38
		Материалы										54 925,56
		Строительные работы										104 163,05
		в том числе:										
		оплата труда										20 036,64
		эксплуатация машин и механизмов										239,04
		оплата труда машинистов (ОТм)										113,38
		материалы										54 925,56
		накладные расходы										18 903,83
		сметная прибыль										9 944,60
		Итого ФОТ (справочно)										20 150,02
		Итого накладные расходы (справочно)										18 903,83
		Итого сметная прибыль (справочно)										9 944,60
		Итого по разделу 1 Смена трубопровода системы ГВС в подвале										104 163,05
		Справочно										
		затраты труда рабочих					71,25231					
		затраты труда машинистов					0,359375					
Раздел 2. Смена запорной арматуры и узлов учета												
24	24	ГЭСНр65-01-005-01	Смена кранов шаровых диаметром: до 20 мм	100 шт	0,94	1	0,94					15 473,86
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			52,452					15 473,86
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	55,8		52,452			295,01		31,71
		2 ЭМ										14,69
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,047					31,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05		0,047			674,72		14,69
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05		0,047			312,50		294,43
		4 М										96,32
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,7		0,658	128,40	1,14	146,38		151,38
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	1,4		1,316	79,88	1,44	115,03		46,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0,0007		0,000658	60 697,21	1,17	71 015,74		
		густотертых красок и для внешних работ по										
		деревянным поверхностям										
H		18.1.10.01 Арматура муфтовая		шт	100		94					
H		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,04		0,0376					
		Итого прямые затраты										15 814,69
		ФОТ										15 488,55
		Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена		%	103		103					15 953,21
		труб, санприборов, запорной арматуры и другое										
		(ремонтно-строительные)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					8 054,05
Всего по позиции												
25	25	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	VALTEC Кран шаровый BASE с полусгоном 3/4" вн-нар.	шт	94	1	94			42 363,78		39 821,95
Всего по позиции												
26	26	ГЭСНр65-01-005-02	Смена кранов шаровых диаметром: свыше 20 до 100 шт	шт	0,96	1	0,96					64 546,98
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных												
густотерых красок и для внешних работ по												
деревянным поверхностям												
18.1.10.01 Арматура муфтовая												
999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
При812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)												
При774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)												
Всего по позиции												
27	27	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	MVI Кран шаровый Premium с полусгоном ghtz/yq	шт	96	1	96			78 212,35		75 083,86
ВН бабочка 1" полнопроходной РМ40												
Всего по позиции												
28	28	ГЭСНм12-10-001-01	Приварка резьб	100 шт	0,04	1	0,04					125 398,08
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-40 Средний разряд работы 4,0												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм												
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)												
26.1.01.07-0002 Бобышка скошенная М20х1,5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									1 241,49
28.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					15,00
		ФОТ										750,09
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы			%	90		90					675,08
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы			%	46		46					345,04
	Всего по позиции									56 915,25		2 276,61
29	ГЭСН16-02-013-10	Сборка и монтаж узлов стальных трубопроводов		100	7,61	1	7,61					
		стыков										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			301,0516					89 982,22
	2-100-01 Рабочий 1 разряда			чел.-ч	0,08	1,15	0,70012			233,21		163,27
	2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	13,2	1,15	115,5198			277,52		32 059,05
	2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	21,12	1,15	184,83168			312,50		57 759,90
	2 ЗМ											3 639,36
	ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,57075					178,36
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			маш.-ч	0,06	1,25	0,57075	735,21	1,24	911,66		520,33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,06	1,25	0,57075			312,50		178,36
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	10,8	1,25	102,735			30,36		3 119,03
	4 М											3 968,76
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт.-ч	6,6		50,226			6,43		322,95
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У 350А, диаметра 3-5 мм			кг	2,1		15,981	178,90	0,97	173,53		2 773,18
	01.7.17.07-0053 Круг шрифальныйный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм			шт	0,9		6,849	101,12	1,26	127,41		872,63
	23.8.03.05 Части фасонные стальные			шт	0							
П,Н		Итого прямые затраты										97 768,70
	ФОТ											90 160,58
	Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73		73			65 817,22		
	Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34		34					30 654,60
	Всего по позиции									25 524,38		194 240,52
30	30 коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Тройник комб. с ВР PPR (W) -32x 1/2"		шт	96	1	96			103,78		9 962,88
	Всего по позиции											9 962,88
31	31 коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	FUSITEK Муфта комб. шестигр. с ВР PPR (W) -32x 1"		шт	96	1	96			309,68		29 729,28
	Всего по позиции											29 729,28
32	32 коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	FUSITEK Муфта комб. шестигр. с НР PPR (W) -32x 1"		шт	96	1	96			460,71		44 228,16
	Всего по позиции											44 228,16
33	33 коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	FUSITEK Муфта комб. с ВР PPR (W) -25x 3/4"		шт	94	1	94			145,21		13 649,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									
34	34	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	FUSITEK Муфта комб. с НР PPR (W) -25x 3/4"	шт	94	1	94			195,13		13 649,74
			Всего по позиции									18 342,22
35	35	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	FUSITEK Тройник комб. с ВР PPR (W) -25x 1/2"	шт	95	1	95			120,39		11 437,05
			Всего по позиции									11 437,05
36	36	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	VALTES Кран шаровый BASE бабочка 1/2" вн-нар.	шт	190	1	190			361,67		68 717,30
			Всего по позиции									68 717,30
37	37	ГЭСН16-06-001-02 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж водомерных узлов	узел	2	1	2					
			Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	33,1	0,6	39,72			295,01		11 717,80
			2 ЭМ	чел.-ч			39,72					11 717,80
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,264					281,46
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07	0,6	0,084			919,80		96,66
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,6	0,084			419,78		77,26
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,6	0,048			1 495,59		35,26
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	0,6	0,048			419,78		71,79
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,6	0,132			674,72		20,15
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	0,6	0,132			312,50		89,06
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19	0,6	1,428			30,36		41,25
			4 М									43,35
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,25	0		35,71	0,85	30,35		0,00
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01	0		128,40	1,14	146,38		
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,53	0		155,63	0,97	150,96		
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003	0		4 033,62	1,05	4 235,30		
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02	0		79,88	1,44	115,03		
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0		60 697,21	1,17	71 015,74		
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3	0							12 095,92
		Итого прямые затраты ФОТ										11 814,46
		Приказ НР Сантехнические работы - внутренние № 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					12 865,95
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					7 230,45
		Всего по позиции								16 096,16		32 192,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	38	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № 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			76,13					22 459,11
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	33,1	1,15	76,13			295,01		22 459,11
		2 ЭМ										586,40
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,55					201,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,175			919,80		160,97
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,175			419,78		73,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,1			1 495,59		149,56
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,1			419,78		41,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,25	0,275			674,72		185,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,25	0,275			312,50		85,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,19	1,25	2,975			30,36		90,32
		4 М										391,66
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,25		6,5	35,71	0,85	30,35		197,28
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,02	128,40	1,14	146,38		2,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметры 4-5		кг	0,53		1,06	155,63	0,97	150,96		160,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,003		0,006	4 033,62	1,05	4 235,30		25,41
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,17	71 015,74		1,42
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	3		6					
		Итого прямые затраты										23 638,55
		ФОТ										22 660,49
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние		%	121	0,9	108,9					24 677,27
		№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование		%	72	0,85	61,2					13 868,22
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние										
		774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
		Всего по позиции						1 233,14	1,22	31 092,02		62 184,04
39	39	ФСБЦ-23.3.03.02-0075 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм		м	8	1	8			1 504,43		12 035,44
		Всего по позиции										12 035,44
40	40	ФСБЦ-23.3.03.02-0031 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм		м	1	1	1	643,69	1,22	785,18		785,18
		Всего по позиции										785,18
41	41	ГЭСН16-07-003-08 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм		шт	8	1	8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-40 Средний разряд работы 4,0												
2 ЗМ												
ОТм(ЗТм)												
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	11,15	1,15	102,58	312,50	32 056,25					
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,1	919,80	115,21					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,01	1,25	0,1	419,78	91,98					
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,1	1 495,59	41,98					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01	1,25	0,1	419,78	149,56					
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,1	674,72	41,98					
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,25	18,4	312,50	67,47					
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,25	8,2	5,35	31,25					
4 М												
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ГИМБ, толщина 1 мм, диаметр	1000 шт	0,00065		0,0052	13 680,39	740,84					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,256	340,41	63,31					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		1,112	114,64	125,49					
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ ТЗ/45, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		2,88	105,47	117,28					
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне												
№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование												
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне												
774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование												
Всего по позиции												
42	42	ГЭСН16-05-002-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6	11 036,54	88 292,35			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЗМ												
ОТм(ЗТм)												
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	6,58	1,15	45,402	295,01	13 394,04					
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,075	919,80	13 394,04					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,01	1,25	0,075	419,78	282,37					
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,075	1 495,59	109,84					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02	1,25	0,15	419,78	68,99					
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,15	674,72	31,48					
4 М												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 1000 шт	1000 шт	0,002		0,012	13 680,39	0,89	12 175,55		146,11
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,01242	107 313,90	1,12	120 191,57		1 492,78
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее № 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование		%	121	0,9	108,9					15 425,14
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование		%	72	0,85	61,2					8 264,37
		Всего по позиции										
43	43	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	шт	6	1	6	6			6 399,21		38 395,24
		АДЛ Задвижка с обрезиненным клином KR11-100 Ру16, ф/ф, чулун Траб.=80С								17 206,68		103 240,08
		Всего по позиции										
44	44	ГЭСН22-03-003-33	10 шт	2	1	2	2					103 240,08
		Установка фасонных частей стальных фланцев, отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм										
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов												
421/пр п.586 (в ред. пр. элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
№ 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				62,813					21 369,55
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,2	1,15		0,46			233,21		107,28
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,38	1,15		12,374			277,52		3 434,03
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,13	1,15		2,599			312,50		812,19
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,6	1,15		47,38			359,14		17 016,05
		2 ЭМ										35 756,97
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				40,65					14 582,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,25		0,35			674,72		236,15
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25		0,35			312,50		109,38
		91.17.04-003 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,12	1,25		40,3	688,60	1,28	881,41		35 520,82
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,12	1,25		40,3			359,14		14 473,34
		4 М										2 808,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,43			6,86			6,43		44,11
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	7,45			14,9	187,01	0,97	181,40		2 702,86
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,24			0,48	101,12	1,26	127,41		61,16
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-018-0-1, Приказ НР Наружные сети водопровода, канализации, № 812/пр от 21.12.2020 теплоснабжения, газопровода		%	117	0,9	105,3					74 517,37
		Всего по позиции										
		35 952,27										
		37 857,74										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/лр от 11.12.2020 теплоснабжения, газопровода п.16		%	74	0,85	62,9					
45	45	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Всего по позиции									22 613,98
		АРМ Фланец плоский 1-100-16 ГОСТ 12820-80		шт	12	1	12			67 494,55		134 989,09
										908,43		10 901,16
46	46	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Всего по позиции									
		АРМ Переход концентрический сталь 108-089, бесшовный, приварной		шт	4	1	4			283,57		10 901,16
												1 134,28
47	47	ФСБЦ-23.8.04.06-0074	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, длина 400 мм, толщина стенки 5 мм	шт	4	1	4			745,12		1 134,28
			Всего по позиции									2 980,48
48	48	ГЭСН16-06-005-03	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 80	шт	2	1	2					2 980,48
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,164					1 883,16
		2 ЗМ		чел.-ч	2,68	1,15	6,164			305,51		1 883,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					75,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02	1,25	0,05			674,72		15,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			312,50		33,74
		4 М		маш.-ч	0,55	1,25	1,375			30,36		15,63
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,46		0,92	155,63	0,97	150,96		41,75
		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	0,00134		0,00268	107 313,90	1,12	120 191,57		490,46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,08		0,16	138,50	1,33	184,21		138,88
			Итого прямые затраты									322,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренние	ФОТ									
		№ 812/лр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			2 464,74		1 898,79
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние		%	72	0,85	61,2			2 067,78		1 162,06
		774/лр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			Всего по позиции									
49	49	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Счетчик холодной воды турбинный СТБХ-80, фланцевый, корпус-чугун	шт	2	1	2			2 847,29		5 694,58
			Всего по позиции							14 882,50		29 765,00
												29 765,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	ГЭСН18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2	7,774					2 347,83
	Приказ от 04.08.2020 № 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											
	421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,774					2 347,83
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	33,8	1,15		7,774			302,01		2 347,83
		2 ЭМ										205,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1725					59,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,2	1,25		0,05			1 495,59		74,78
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,2	1,25		0,05			419,78		20,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	0,49	1,25		0,1225			674,72		82,65
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49	0,49	1,25		0,1225			312,50		38,28
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3	6,3	1,25		1,575			30,36		47,82
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9	1,9			0,38	155,63	0,97	150,96		57,36
	18.5.14.01 Фильтры для очистки воды	шт	10				2					2 669,71
	Итого прямые затраты											
	ФОТ	%	121	0,9			108,9					2 407,10
	Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние											2 621,33
	№ 812/пр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85			61,2					1 473,15
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние											
	774/пр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции											
51	51 коммерческое предложение 0000-080, РY16 04524 от 30.06.2024 г.	шт	2	1	2					33 820,95		6 764,19
	Всего по позиции											
52	52 ГЭСН18-07-001-02 Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2	1	2					12 717,00		25 434,00
	Приказ от 04.08.2020 № 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											
	421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч					3,496					1 125,12
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,52	1,15			3,496			321,83		1 125,12
	4 М	кг	0,01	0,02			0,02	128,40	1,14	146,38		8,95
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0,02			0,04	79,88	1,44	115,03		2,93
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	т	0,00001	0,00001			0,00002	60 697,21	1,17	71 015,74		4,60
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям											1,42
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											1 134,07
												1 125,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 812-016-0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 225,26
		Приказ № 774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					688,57
		Всего по позиции								1 523,95		3 047,90
53	53	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	РОСМА Манометр ТМ-510Р.00 (0-10 кг/см2) 100 мм	шт	2	1	2			897,17		1 794,34
		Всего по позиции										1 794,34
54	54	ГЭСН18-07-001-05 Установка кранов		шт	4	1	4					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр 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)	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			5,152					1 706,14
		4 М		чел.-ч	1,12	1,15	5,152			331,16		1 706,14
		01.7.07.29-0101 Очес лыняной		кг	0,01		0,04		1,14	146,38		5,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,08		1,44	115,03		9,20
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00004		1,17	71 015,74		2,84
		Итого прямые затраты										1 724,04
		ФОТ										1 706,14
		Приказ № 812-016-0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 857,99
		Приказ № 774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 044,16
		Всего по позиции								1 156,55		4 626,19
55	55	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	VAL.TEC Кран шаровый BASE бабочка 1/2" вн-нар.	шт	4	1	4			361,67		1 446,68
		Всего по позиции										1 446,68
56	56	ГЭСН13-03-002-04 Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,075	1	0,075					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр 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)	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,4579875			345,15		158,07
		2 ЭМ		чел.-ч			0,4579875					158,07
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001875					2,89
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН		маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375		6,62	1,31	8,67	0,63
												0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375			1 627,87		1,53
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0009375			359,14		0,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375			674,72		0,63
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0009375			312,50		0,29
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,105			6,89		0,72
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000675			92 385,99		72,35
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001125	75 885,63	1,17	88 786,19		62,36
			Итого прямые затраты									9,99
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования № 812/пр от 21.12.2020 от коррозии	%	94		0,9	84,6					233,94
		п.25										158,70
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования 774/пр от 11.12.2020 от коррозии	%	51		0,85	43,35					134,26
		п.16										68,80
57	57	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических опрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,075	1	0,075			5 826,67		437,00
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586 (в ред. пр. элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25)										
		№ 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,1837125					54,20
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,15	0,1837125			295,01		54,20
		2 ЭМ										2,59
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,001875					0,63
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН		маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375	6,62	1,31	8,67		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375			1 627,87		1,53
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0009375			359,14		0,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375			674,72		0,63
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0009375			312,50		0,29
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,0609375			6,89		0,42
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,000675	60 045,35	1,65	99 074,83		74,32
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,105	60,60	1,17	70,90		66,88
			Итого прямые затраты									7,44
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования № 812/пр от 21.12.2020 от коррозии	%	94		0,9	84,6					131,74
		п.25										54,83
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования 774/пр от 11.12.2020 от коррозии	%	51		0,85	43,35					46,39
		п.16										23,77
		Итого по позиции								2 692,00		201,90
		Итого по разделу 2 Смена запорной арматуры и узлов учета :										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты (справочно)									887 785,77
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									243 647,94
			Эксплуатация машин									41 656,13
			Оплата труда машинистов (Отм)									15 411,11
			Материалы									587 070,59
			Строительные работы									1 261 499,46
			Строительные работы									1 067 258,94
			в том числе:									
			оплата труда									152 915,72
			эксплуатация машин и механизмов									37 959,26
			оплата труда машинистов (Отм)									15 232,66
			материалы									582 652,94
			накладные расходы									179 130,42
			сметная прибыль									99 367,94
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									194 240,52
			в том числе:									
			оплата труда									89 982,22
			эксплуатация машин и механизмов									3 639,36
			оплата труда машинистов (Отм)									178,36
			материалы									3 968,76
			накладные расходы									65 817,22
			сметная прибыль									30 654,60
			Монтажные работы									2 276,61
			в том числе:									
			оплата труда									750,00
			эксплуатация машин и механизмов									57,51
			оплата труда машинистов (Отм)									0,09
			материалы									448,89
			накладные расходы									675,08
			сметная прибыль									345,04
			Итого ФОТ (справочно)									259 059,05
			Итого накладные расходы (справочно)									245 622,72
			Итого сметная прибыль (справочно)									130 367,58
			Итого по разделу 2 Смена заборной арматуры и узлов учета									1 263 776,07
			Справочно									
			затраты труда рабочих				804,6563					
			затраты труда машинистов				43,02348					
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									963 100,39
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									263 684,58
			Эксплуатация машин									41 895,17
			Оплата труда машинистов (Отм)									15 524,49
			Материалы									641 996,15
			Строительные работы									1 365 662,51
			Строительные работы									1 171 421,99
			в том числе:									
			оплата труда									172 952,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									38 198,30
			оплата труда машинистов (ОТм)									15 346,04
			материалы									637 578,50
			накладные расходы									198 034,25
			сметная прибыль									109 312,54
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									194 240,52
			в том числе:									
			оплата труда									89 982,22
			эксплуатация машин и механизмов									3 639,36
			оплата труда машинистов (ОТм)									178,36
			материалы									3 968,76
			накладные расходы									65 817,22
			сметная прибыль									30 654,60
			Монтажные работы									2 276,61
			в том числе:									
			оплата труда									750,00
			эксплуатация машин и механизмов									57,51
			оплата труда машинистов (ОТм)									0,09
			материалы									448,89
			накладные расходы									675,08
			сметная прибыль									345,04
			Всего									1 367 939,12
			Всего ФОТ (справочно)									279 209,07
			Всего накладные расходы (справочно)									264 526,55
			Всего сметная прибыль (справочно)									140 312,18
			Компенсация НДС 20%(MAT+OB)									128 399,23
			ВСЕГО по акту									1 496 338,00
			Справочно									
			затраты труда рабочих									
			затраты труда машинистов									

875,90861
43,382855



Сдал: ИП Соколов И.В. б.п. Петушков К.А.
Принял: председатель правления ТЭЦ, Сроутсман 0
должность, подпись (инициалы, фамилия)
должность, подпись (инициалы, фамилия)

