

УТВЕРЖДАЮ:

И.П. Сомович 43 с.п. б.п.
8 июля 2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

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

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 638/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

Приказ от 21.03.2024 № 68

33. Владимирская область

Владимирская область

Жилой дом по адресу: Владимирская область, г. Ковров, ул. Строителей, д. 28
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Замена запорной арматуры на стояках ХВС и ГВС в подвале и на техническом этаже. Замена подающей магистрали ГВС в подвале подъездов №7-10. Капитальный ремонт узлов ввода ХВС в здание (3 и 10 подъезды). Адрес объекта - г. Ковров, ул. Строителей, д. 28
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	дефектная ведомость	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен		
II квартал 2024 года		
Сметная стоимость		
в том числе:		
строительных работ		
монтажных работ		
оборудования		
прочих затрат		

Средства на оплату труда рабочих	203 68 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	15 52 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	875 91 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	43 38 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Смена трубопровода системы ГВС в подвале											
1	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,77	1	0,77					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,6088					10 622,68
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		39,6088			268,19		10 622,68
	2 ЭМ										24,18
	ОТм(ЗТм)		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	37,32	1,39	51,87		3,99
	4-100-030	ОТм(ЗТм) 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	4,35	1,23	5,35		20,19
	4 М										546,97
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,4697	340,41	1,44	490,19		230,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		3,003	114,64	0,92	105,47		316,73
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,2233					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	87		87					11 215,20
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								10 644,05
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 260,32
	Всего по позиции										
									32 673,90		25 158,90
2	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,2	1	0,2					
	1 ОТ(ЗТ)		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(ЗТм)		чел.-ч			0,034					9,44
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, 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(ЗТм) 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
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,068					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	87		87					3 415,30
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								3 235,12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 814,55
	Всего по позиции										
									38 266,50		1 423,45
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					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								853,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	2,7922			305,51		853,05
	2 ЗМ										27,26
	ОТМ(ЗТМ)										9,91
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,03		0,03			919,80		4,60
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,005	1,25	0,005			419,78		2,10
	91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление		чел.-ч	0,005	1,25	0,005			18,23		5,79
	нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,3175		1,29			
	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(ЗТМ) 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 Добыли полистиленовые 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		т	0,00173		0,000346	150 361,36	1,13	169 908,34		58,79
	100 мм										
	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1		1,82					
	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		20,5					
	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										976,43
	ФОТ		%	121	0,9	108,9					862,96
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод,										939,76
	812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)		%	72	0,85	61,2					528,13
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод,										
	774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)										
	Всего по позиции								12 221,60		2 444,32
4	ФСБЦ-24.3.02.05-0037 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа,		м	20,5	1	20,5	296,78	1,02	301,70		6 184,85
	номинальный наружный диаметр 50 мм										
	Всего по позиции										6 184,85
5	ФСБЦ-24.3.05.15-0158 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный		шт	4	1	4	55,84	1,02	56,96		227,84
	диаметр 50x32x50 мм										
	Всего по позиции										227,84
6	ФСБЦ-24.3.05.15-0157 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный		шт	2	1	2	51,18	1,02	52,20		104,40
	диаметр 50x25x50 мм										
	Всего по позиции										104,40
7	ФСБЦ-24.3.05.16-0134 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр		шт	9	1	9	40,93	1,02	41,75		375,75
	50 мм										
	Всего по позиции										375,75
8	ФСБЦ-24.3.05.07-0139 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный		шт	2	1	2	24,38	1,02	24,87		49,74
	диаметр 50x32 мм										
	Всего по позиции										49,74
9	ГЭСН16.04-006-05 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из		100	0,17	1	0,17					
	многоослойного полипропилена, армированного стекловолокном,		соединений								
	раструбная сварка, наружный диаметр: 50 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
	55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92	1,15	1,15736			331,16		383,27
	2 ЗМ		чел.-ч			1,15736					1,43
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,002125					0,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,002125			674,72		1,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч	0,01	1,25	0,002125			312,50		0,66
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		1,23165			6,43		7,92
	Итого прямые затраты										7,92
	ФОТ										393,28
	Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					383,93
	Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					418,10
	Всего по позиции								6 155,00		1 046,35
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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,5394					2 303,36
	2 ЭМ		чел.-ч	11,92	1,15	7,5394			305,51		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			415,78		25,29
	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	1,27	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 Добели полистирольные 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	169 906,34		27,95
П.Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					136,44
П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		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		0					
	Итого прямые затраты										2 691,79
	ФОТ										2 349,28
	Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 558,37
	Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 437,76
	Всего по позиции								12 159,85		6 687,92
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	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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
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		1 456,05
		Всего по позиции									329,48
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		329,48
		Всего по позиции									690,08
16	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,3	1	0,3					690,08
	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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)		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(3Тм)		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(3Тм) 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		%	121	0,9	108,9					1 095,69
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 193,21
	Пр/774-016.0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								670,56
	Всего по позиции								9 958,60		2 987,58
17	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)		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(3Тм)		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(3Тм) 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 не более 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(3Тм) 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	35,71	0,85	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 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,01562	584,14	1,13	660,08		10,31
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,000297	150 361,36	1,13	169 908,34		50,46
	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,1		1,562					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П/Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		22,55					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
Итого прямые затраты											1 094,57
ФОТ											941,30
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											1 025,08
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											576,08
Всего по позиции											2 695,73
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	676,86	1,02			15 568,52
Всего по позиции											15 568,52
19	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм	шт	4	1	4	192,66	1,02			786,04
Всего по позиции											786,04
20	ФСБЦ-24.3.05.15-0164	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х25х75 мм	шт	2	1	2	110,59	1,02			225,60
Всего по позиции											225,60
21	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	7	1	7	166,53	1,02			1 189,02
Всего по позиции											1 189,02
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
Всего по позиции											121,42
23	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная 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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)											636,60
1 ОТ(3Т)											636,60
1-100-44 Средний разряд работы 4,4											331,16
2 ЭМ											2,36
ОТм(3Тм)											1,09
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											2,36
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4											312,50
4 М											14,93
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											14,93
Итого прямые затраты											654,98
ФОТ											637,69
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											694,44
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											390,27
Всего по позиции											1 739,69
Раздел 2. Смена запорной арматуры и узлов учета											
24	ГЭСНр65-01-005-01	Смена кранов шаровых диаметром: до 20 мм	100 шт	0,94	1	0,94					
1 ОТ(3Т)											15 473,86
1-100-35 Средний разряд работы 3,5											15 473,86
2 ЭМ											31,71
ОТм(3Тм)											14,69
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											31,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05		0,047			312,50		14,69
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,7		0,658	128,40	1,14			294,43
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	1,4		1,316	79,88	1,44	146,38		96,32
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0007		0,000658	60 697,21	1,17	115,03		151,38
H	18.1.10.01 Арматура муфтовая		шт	100		94			71 015,74		46,73
H	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,04		0,0376					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										15 814,69
	Пр/812-098 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					15 488,55
	Пр/774-099 2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					15 953,21
	Всего по позиции										8 054,05
25	коммерческое предложение VAL TЕС Кран шаровый BASE с полусгоном 3/4" вн-нар. 0000-04524 от 30.06.2024 г.		шт	94	1	94			42 363,78		39 821,95
	Всего по позиции								686,67		64 546,98
26	ГЭСНр65-01-005-02	Смена кранов шаровых диаметром: свыше 20 до 32 мм	100 шт	0,96	1	0,96					64 546,98
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			98,88					29 170,59
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	103		98,88			295,01		29 170,59
	2 ЭМ										77,73
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,1152					36,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12		0,1152			674,72		77,73
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12		0,1152			312,50		36,00
	4 М										529,32
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	1,22		1,1712	128,40	1,14			171,44
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	2,5		2,4	79,88	1,44	115,03		276,07
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0012		0,001152	60 697,21	1,17	71 015,74		81,81
H	18.1.10.01 Арматура муфтовая		шт	100		96					
H	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,11		0,1056					
	Итого прямые затраты										29 813,64
	ФОТ										29 206,59
	Пр/812-098 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					30 082,79
	Пр/774-099 2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					15 187,43
	Всего по позиции										
27	коммерческое предложение ИУИ Кран шаровый Premium с полусгоном g1/2x1/2 ВН бабочка 1" полнопроходной РN40 0000-04524 от 30.06.2024 г.		шт	96	1	96			78 212,35		75 083,86
	Всего по позиции								1 306,23		125 398,08
28	ГЭСНм12-10-001-01	Приварка резьб	100 шт	0,04	1	0,04					125 398,08
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4					750,00
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	60		2,4			312,50		750,00
	2 ЭМ										57,51
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,00028					0,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,007		0,00028			674,72		0,19
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,007		0,00028			312,50		0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		1,888			30,36		57,32
	4 М										
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0004	148 198,02	0,97	143 752,08		433,89
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,12	138,50	1,33	184,21		57,50
	26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		4	77,69	1,14	88,57		22,11
		Итого прямые затраты									354,28
28.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 241,49
		ФОТ									15,00
	Пр/812-054.0-1.1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					750,09
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					675,08
		Всего по позиции							56 915,25		345,04
29	ГЭСН16-02-013-10	Сборка и монтаж узлов стальных трубопроводов	100 стыков	7,61	1	7,61					2 276,61
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ-1.25 55/лр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)										
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08	1,15	301,0516					89 982,22
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,2	1,15	0,70012			233,21		163,27
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,12	1,15	115,5198			277,52		32 059,05
	2 ЭМ					184,83168			312,50		57 759,90
	ОТм(ЗТм)										3 639,36
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	чел.-ч	0,06	1,25	0,57075	735,21	1,24	911,66		178,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,06	1,25	0,57075			312,50		520,33
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	10,8	1,25	102,735			30,36		178,36
	4 М										3 119,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,6		50,226			6,43		3 968,76
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	2,1		15,981	178,90	0,97	173,53		322,95
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,9		6,849	101,12	1,26	127,41		2 773,18
	23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0		0					872,63
П/Н		Итого прямые затраты									97 768,70
		ФОТ									90 160,58
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					65 817,22
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					30 654,60
		Всего по позиции							25 524,38		194 240,52
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	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	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	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
		Всего по позиции									13 649,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		18 342,22
35	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Всего по позиции FUSITEK Тройник комб. с ВР PPR (W) -25x 1/2"	шт	95	1	95			120,39		11 437,05
36	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Всего по позиции VALTEC Кран шаровый BASE бабочка 1/2" вн.нар.	шт	190	1	190			361,67		68 717,30
37	ГЭСН16-06-001-02 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6, ЭМ=0,6 к расх., ЗПМ=0,6, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,6, ТЗМ=0,6 648/пр п. 144 табл.2	Всего по позиции Демонтаж водомерных узлов	узел	2	1	2					68 717,30
	1 ОТ(ЗТ)	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(ЗТм)		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(ЗТм) 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(ЗТм) 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(ЗТм) 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	0	35,71	0,85	30,35		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01	0	0	128,40	1,14	146,38		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ ТЗ/45, З/42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,53	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,003	0	0	4 033,62	1,05	4 235,30		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,02	0	0	79,88	1,44	115,03		0,00
	14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001	0	0	60 697,21	1,17	71 015,74		0,00
H	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	3	0	0					
	Итого прямые затраты										12 095,92
	ФОТ										11 814,46
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					12 865,95
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					7 230,45
38	ГЭСН16-06-001-02 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, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	Всего по позиции Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2			16 096,16		32 192,32
	1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			76,13					22 459,11
	2 ЭМ		чел.-ч			76,13			295,01		22 459,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,55					586,40
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,175			919,80		201,38
											160,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060 ОТМ(3тм) 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(3тм) 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(3тм) 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										
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,25		6,5		35,71	0,85		391,66
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,02		128,40	1,14		197,28
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,53		1,06		155,63	0,97		2,93
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,003		0,006		4 033,62	1,05		160,02
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,04		79,88	1,44		25,41
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002		60 697,21	1,17		4,60
	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	3		6		71 015,74			1,42
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										23 638,55
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					22 660,49
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					24 677,27
	Всего по позиции										13 868,22
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	1 233,14	1,22	31 092,02		62 184,04
	Всего по позиции										12 035,44
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	643,59	1,22	785,18		785,18
	Всего по позиции										
41	ГЭСН15-07-003-08 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм		шт	8	1	8					785,18
	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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	11,15	1,15	102,58			312,50		32 056,25
	2 ЭМ		чел.-ч			102,58					32 056,25
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,3					656,40
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,1			919,80		115,21
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,1			419,78		91,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,1			1 495,59		41,98
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,1			419,78		149,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,1			674,72		41,98
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,1			312,50		67,47
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,84	1,25	18,4	4,35	1,23	5,35		31,25
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,82	1,25	8,2			30,36		98,44
	4 М										248,95
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,00065		0,0052			12 175,55		740,84
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		м3	0,032		0,256			490,19		63,31
	01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	0,139		1,112			105,47		125,49
											117,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		2,88	155,63	0,97	150,96		434,76
	Итого прямые затраты										
		ФОТ		121	0,9	108,9					33 568,70
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									32 171,46
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					35 034,72
	Всего по позиции										
											19 688,93
											88 292,35
42	ГЭСН16-05-002-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговичных 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; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		6,58	1,15	45,402					13 394,04
	2 ЗМ	чел.-ч				45,402					13 394,04
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3					282,37
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,01	1,25	0,075					109,84
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,01	1,25	0,075					68,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,01	1,25	0,075					31,48
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,01	1,25	0,075					112,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02	1,25	0,15					31,48
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,02	1,25	0,15					101,21
	4 М	чел.-ч									46,88
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002							1 638,89
	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							146,11
	18 1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		1							1 492,78
	Итого прямые затраты										
	ФОТ			121	0,9	108,9					15 425,14
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									13 503,88
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					14 705,73
	Всего по позиции										
											8 264,37
											38 395,24
43	коммерческое предложение АДЛ Задвижка с обрезиненным клином KR11.100 Ру16, ф/ф, чугун 0000-04524 от 30.06.2024 г. Траб=80С	шт	6	1	6						103 240,08
	Всего по позиции										
											103 240,08
44	ГЭСН22-03-003-33	Установка фасонных частей стальных фланцев, отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговичных 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; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)										
	2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч		0,2	1,15	62,813					21 369,55
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		5,38	1,15	12,374					107,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,13	1,15	2,599					3 434,03
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		20,6	1,15	47,38					812,19
	2 ЗМ	чел.-ч									17 016,05
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч									35 756,97
											14 582,72


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,14	1,25	0,35			674,72		236,15
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,25	0,35			312,50		108,38
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 п.с.)		маш.-ч	16,12	1,25	40,3		688,80	1,28	881,41	35 520,82
	4-100-050 ОТМ(3тм) 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 Электроды 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 шифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,24		0,48		101,12	1,26	127,41	61,16
	Итого прямые затраты										74 517,37
	ФОТ										35 952,27
	Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 842/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода		%	117	0,9	105,3					37 857,74
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					22 613,98
45	коммерческое предложение АРМ Фланец плоский 1-100-16 ГОСТ 12820-80 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Всего по позиции	шт	12	1	12			67 494,55		134 989,09
									908,43		10 901,16
46	коммерческое предложение АРМ Переход концентрический сталь 108-089, бесшовный, приварной 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Всего по позиции	шт	4	1	4			283,57		10 901,16
											1 134,28
47	ФСБЦ-23.8.04.06-0074	Всего по позиции	шт	4	1	4			745,12		2 980,48
	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм										
	Всего по позиции										2 980,48
48	ГЭСН16-06-005-03 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; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 80 мм	шт	2	1	2					
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	2,88	1,15	6,164			305,51		1 883,16
	2-ЗМ		чел.-ч			6,164					1 883,16
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,05					75,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,05			674,72		15,63
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			312,50		33,74
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,55	1,25	1,375			30,36		15,63
	4 М										41,75
	01.7.11.07-0027 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,46		0,92		155,63	0,97	150,96	490,46
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00134		0,00268		107 313,90	1,12	120 191,57	138,88
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,08		0,16		138,50	1,33	184,21	322,11
	Итого прямые затраты										29,47
	ФОТ										2 464,74
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 842/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 898,79
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 067,78
	Всего по позиции								2 847,29		1 162,06
											5 694,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	Счетчик холодной воды турбинный СТБХ-80, фланцевый, корпус-чугун	шт	2	1	2			14 882,50		29 765,00
Всего по позиции											
50	ГЭСН18-06-007-06 Установка фильтров диаметром: 80 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/1/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	10 шт	0,2	1	0,2						29 765,00
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		33,8	1,15	7,774			302,01		2 347,83
	2 ЗМ	чел.-ч				7,774					2 347,83
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,1725					205,25
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,25	0,05			1 495,59		59,27
	4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,25	0,05			419,78		74,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,49	1,25	0,1225			674,72		20,99
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,49	1,25	0,1225			312,50		82,65
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А	маш.-ч		6,3	1,25	1,575			30,36		38,28
	4 М										47,82
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг		1,9		0,38	155,63	0,97	150,96		57,36
	18.5.14.01 Фильтры для очистки воды	шт		10		2					57,36
Итого прямые затраты											
	ФОТ										2 689,71
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					2 407,10
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					2 621,33
Всего по позиции											
51	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	АДЛ Фильтр-чугунный с магнитной вставкой IS16M-080, PУ16	шт	2	1	2			33 820,95		6 764,19
Всего по позиции											
52	ГЭСН18-07-001-02 Установка манометров: с проходным краном 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; 42/1/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	компл	2	1	2				12 717,00		25 434,00
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1,52	1,15	3,496			321,83		1 125,12
	4 М	чел.-ч				3,496					1 125,12
	01.7.07.29-0101 Очес льянкой	кг		0,01		0,02	128,40	1,14	146,38		8,95
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг		0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		2,93
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00001		0,00002	60 697,21	1,17	71 015,74		4,60
Итого прямые затраты											
	ФОТ										1 134,07
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					1 125,12
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					1 225,26
Всего по позиции											
53	коммерческое предложение 0000-04524 от 30.06.2024 г.	РОСМА Манометр ТМ-510Р.00 (0-10 кгс/см2) 100 мм нижнее подключение класс 1,5	шт	2	1	2			1 523,95		3 047,90
Всего по позиции											
									897,17		1 794,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
54	ГЭСН18-07-001-05 Установка кранов 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)		шт	4	1	4					1 794,34
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М		чел.-ч	1,12	1,15	5,152			331,16		1 706,14
	01.7.07.29-0101 Очистка льняной		кг	0,01		0,04	128,40	1,14	146,38		5,86
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный		кг	0,02		0,08	79,88	1,44	115,03		9,20
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00004	60 897,21	1,17	71 045,74		2,84
	Итого прямые затраты										1 724,04
	ФОТ		%	121	0,9	108,9					1 706,14
	Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 857,99
	Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 044,16
55	коммерческое предложение VALTES Кран шаровый BASE бабочка 1/2" вн-нар. 0000-04524 от 30.06.2024 г.		шт	4	1	4					4 626,19
	Всего по позиции										1 446,68
56	ГЭСН13-03-002-04 Оргунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)		100 м2	0,075	1	0,075					158,07
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	5,31	1,15	0,4579875			345,15		158,07
	2 ЭМ		чел.-ч								2,89
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,001875					0,63
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375	6,62	1,31	8,67		0,01
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые 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
	4 М										72,35
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,000675			92 385,99		62,36
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0001125	75 885,63	1,17	88 786,19		9,99
	Итого прямые затраты										233,94
	ФОТ		%	94	0,9	84,6					158,70
	Пр/812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	51	0,85	43,35					134,26
	Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								68,80
57	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических оргрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)		100 м2	0,075	1	0,075					437,00
	Всего по позиции										437,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			0,1837125					54,20
	2 ЭМ		чел.-ч	2,13	1,15	0,1837125			295,01		54,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001875					2,59
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375					0,63
	91.06.05-011 Потрущики однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375		6,62	8,67		0,01
								1,31	1 627,87		1,53
	4-100-050 ОТм(ЗТм) 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(ЗТм) 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
	4 М										74,32
	14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,000675	60 045,35	1,65	99 074,83		66,88
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,105	60,60	1,17	70,90		7,44
	Итого прямые затраты										131,74
	ФОТ										54,83
	При/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	94	0,9	84,6					46,39
	При/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35					23,77
	Всего по позиции								2 692,00		201,90
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										963 100,39
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										253 684,58
	Эксплуатация машин										41 895,17
	Оплата труда машинистов (Отм)										15 524,49
	Материалы										641 996,15
	Строительные работы										1 365 662,51
	Строительные работы в том числе:										1 171 421,99
	оплата труда										172 952,36
	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 в том числе:										194 240,52
	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 в том числе:										2 276,61
	оплата труда										750,00
	эксплуатация машин и механизмов										57,51
	оплата труда машинистов (Отм)										0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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%(МАТ+ОБ)										128 399,23
	ВСЕГО по смете										1 496 338,00
	Справочно										
	затраты труда рабочих										875 908,61
	затраты труда машинистов										43 382,855



 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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