

ТВС санузлов

10

Инициатор	
Заказчик (Генподрядчик)	МБОУ "Городищенская средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов №3" 403003, Волгоградская область, Городищенский район, р.п. Городище, Новоселовская ул., д.5 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Подрядчик (Субподрядчик)	Индивидуальный предприниматель Бужов Сергей Викторович 400040, г. Волгоград, ул. Поддубного, 9-51 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Стройка	МБОУ ГСШ №3, р.п.Городище, Городищенский район, Волгоградская область <i>(наименование, адрес)</i>
Объект	Оснащение санузлов 2-го и 3-го этажей горячим водоснабжением в МБОУ ГСШ №3 <i>(наименование)</i>

Форма по ОКУД	Код	0322005
по ОКПО		
по ОКПО		53589636
по ОКПО		0137617614
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	136
	дата	17.07.2024
Вид операции		

№ документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	13.03.2024	17.07.2024	13.08.2024

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № , Оснащение санузлов 2-го и 3-го этажей горячим водоснабжением в МБОУ ГСШ №3
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
Средства на оплату труда
Сметная трудоемкость

85,75 тыс.руб.
10,03 тыс.руб.
35,28 чел.час

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Оснащение санузлов 2-го и 3-го этажей горячим водоснабжением в МБОУ ГСШ №3												
Санузел второго этажа												
1	1	ГЭСН18-02-004-01	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: 30л	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.03.2020 № 421/лр п.595	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;									
		1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			0,4945					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,43	1,15	0,4945					128,50
		4 М								259,85		128,50
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208					2,84
		01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионной, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	м	0,002		0,002	911,59	1,47	1 340,04		0,16
		24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1,5		1,5					2,68
			Итого прямые затраты:									131,34
			ФОТ									
		Пр/812-0160-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	106,9					128,50
												139,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					76,04
			Всего по позиции							349,92		349,92
2	2	ФСБЦ-63.1.01.03-0012	Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 1,6 кВт, объем бака 30 л	компл	1	1	1	6 339,73	1,18		7 480,88	7 480,88
			Всего по позиции									7 480,88
3	3	ФСБЦ-18.2.06.05-0012	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 16 мм, длина 400 мм	10 шт	0,4	1	0,4	665,05	1,14		644,16	267,66
			Всего по позиции									267,66
4	4	ГЭСНр65-01-003-01	Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 шт	0,04	1	0,04					267,66
		Приказ от 04.09.2020 № 421/лр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,2622				68,13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,7	1,15		0,2622			259,85	68,13
		2 ЭМ										0,03
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,0005				0,13
		91.06.06-048 Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,01	1,25		0,0005	37,32	1,36	50,76	0,03
		4-103-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25		0,0005			259,85	0,13
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,045			0,0018				0,13
			Итого прямые затраты									68,29
			ФОТ									68,29
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					59,38
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					30,03
			Всего по позиции									3 942,75
6	6	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,2	1	0,2					167,71
		Приказ от 04.09.2020 № 421/лр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				3,1533				902,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15		3,1533			286,05	902,00
		2 ЭМ										8,33
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,005				1,48
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напоятия низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27	1,25		0,3175	14,13	1,25	17,00	5,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25		0,005			543,35	2,72
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25		0,005			292,60	1,48
		4 М										138,28
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293			0,0586				1,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828			0,49656	35,71	0,77	27,50	3,75
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167			0,0334	584,14	1,14	685,92	22,24
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317			0,000634	150 301,30	1,14	171 411,95	108,68
П,Н		01.7.17.09 Буры		шт	0			0				
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0			0				
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	16,7			3,34				
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			0				
			Итого прямые затраты									1 046,07
			ФОТ									903,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					983,87
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					552,92
			Всего по позиции									
6	6	ФСБЦ-24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	14	1	14		38,69	1,14	12 924,30	2 684,86
			Всего по позиции									617,64
7	7	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	20,6	1	20,6		39,08	1,02	39,87	617,64
			Всего по позиции									817,34
8	8	ГЭСН16-04-005-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					617,34
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596	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;									
		1 ОТ(ЗП)		чел.-ч			0,50232					157,95
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,50232			314,44		157,95
		4 М										5,18
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,686				7,55	5,10
			Итого прямые затраты									163,13
			ФОТ									157,95
		Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					172,01
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					96,67
			Всего по позиции									
9	9	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2		40,42	1,02	1 542,18	431,81
			Всего по позиции									82,48
10	10	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	6	1	6		4,01	1,02	4,09	82,48
			Всего по позиции									24,54
11	11	ФСБЦ-24.3.05.16-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	1	1	1		6,03	1,02	6,13	24,54
			Всего по позиции									6,13
12	12	ФСБЦ-16.1.03.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 16 мм	шт	9	1	9		637,45	1,26	740,19	6 601,71
			Всего по позиции									
13	13	ГЭСН16-03-013-46	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм	100 отверстий	0,04	1	0,04					6 661,71
		Приказ от 04.09.2020 № 421/пр п.596	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;									
		1 ОТ(ЗП)		чел.-ч			0,29532					76,74
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,29532			259,85		76,74
		4 М										2,14
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,095		0,2838					2,14
		01.7.17.09	Сварка, буры	шт	0						7,55	2,14
			Итого прямые затраты									76,85
			ФОТ									76,74
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					79,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		50					45,28
			Всего по позиции							5 080,00		203,20
14	14	ФСБЦ-01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	1	1	1	479,10	1,24	594,20		594,20
			Всего по позиции									594,20
16	15	ГЭСНр65-01-005-07	Смена смесителёй: без душевой сетки	100 шт	0,04	1	0,04					594,20
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,68058					1 845,38
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	145,23	1,15	6,68058			276,23		1 845,38
			2 ЭМ									2,45
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0045					1,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	1,25	0,0045					2,45
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,0045			549,35		2,45
			4 М							292,60		1,32
		01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,4		0,016	92,95	1,17			9,53
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0008		0,000032				168,75	1,74
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0019		0,000076	57 199,55	1,38		78 935,38	2,53
								60 697,21	1,14		69 194,82	5,28
H		18.1.10.10	Смесители	шт	100		4					
H		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,23		0,0092					
			Итого прямые затраты									1 868,68
			ФОТ									1 846,70
		Пр/812-093.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 902,10
		Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					980,28
			Всего по позиции							118 026,50		4 721,06
18	16	ФСБЦ-18.1.10.10-0044	Смеситель для мойки и умывальника, однорукоятный, центральный, наворотный, с поворотным изливом, с аэратором, вынос излива 220 мм, диаметр излива 16 мм	компл	4	1	4	1 164,77	1,14	1 327,84		6 311,35
			Всего по позиции									6 311,35
17	17	ГЭСН16-07-003-02	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт	1	1	1					6 311,35
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,129					1 518,85
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,46	1,15	5,129			266,13		1 518,85
			2 ЭМ									22,59
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					3,50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125					6,82
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			545,47		3,50
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,25	0,6125	4,35	1,25			3,33
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,43	1,25	0,5375			5,44		12,44
			4 М							23,14		88,98
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	340,41	1,28		435,72	3,66
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037				83,74	3,10
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	1,04		161,86	24,28
		23.3.06.02-0002	Трубы стальные сверные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обжимные, номинальный диаметр 29 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,4		0,4	154,05	0,94		144,81	57,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	H	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	1		1					
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									1 633,99
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 522,44
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					931,73
			Всего по позиции									
			Санузел третьего этажа								4 223,66	4 223,66
18	18	ГЭСН18-02-004-01	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	1	1	1					
			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; ОМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25.									
			421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4945					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,43	1,16	0,4945					128,50
			4 М							259,85		128,50
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208					2,84
			01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийноустойчиво, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002		0,002	911,59	1,47		7,55	0,16
			24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1,5		1,5				1 340,04	2,68
	H		Итого прямые затраты									
			ФОТ									131,34
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					128,50
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					139,94
			Всего по позиции									
			Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака до 50 л	компл	1	1	1	6 339,73	1,18		349,92	349,92
			Всего по позиции									
			Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 16 мм, длина 400 мм	10 шт	0,6	1	0,6	665,06	1,14		644,16	7 480,88
			Всего по позиции									
			Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 шт	0,05	1	0,05					322,06
			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; ОМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25.									
			421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,32775					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,7	1,15	0,32775					85,17
			2 ЗМ							259,85		85,17
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000625					0,03
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,000625	37,32	1,36		50,76	0,16
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,000625					0,03
	H		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,045		0,00225				259,85	0,16
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									86,36
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					85,33
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					74,24
			Всего по позиции									
											3 943,00	197,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	22	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,14	1	0,14					
			Приказ от 04.09.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,20731					631,40
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	2,20731			286,05		631,40
			2 ЭМ									5,82
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0035					1,02
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,25	0,22225	14,13	1,25	17,66		3,92
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,0035			543,35		1,90
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0035			292,60		1,02
			4 М									95,39
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,04102	35,71	0,77	27,50		1,13
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,347592			7,55		2,62
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,02339	584,14	1,14	665,92		15,57
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0004438	150 361,36	1,14	171 411,95		76,07
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	16,7		2,338					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		14,35					
П,Н			24.3.05.10 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									733,83
			ФОТ									632,42
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				688,71
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				367,04
			Всего по позиции							12 924,14		1 809,38
23	23	ФСБЦ-24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	10	1	10	38,69	1,14	44,11		441,10
			Всего по позиции									441,10
24	24	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	14,35	1	14,35	39,09	1,02	39,87		572,13
			Всего по позиции									572,13
26	26	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 созданий	0,26	1	0,26					
			Приказ от 04.09.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46644					146,67
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,46644			314,44		146,67
			4 М									4,81
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,637			7,55		4,81
			Итого прямые затраты									161,48
			ФОТ									146,67
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				159,72
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				89,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									
26	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1		40,42	1,02	1 642,15	400,96
			Всего по позиции								41,23	41,23
27	27	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	5	1	5		4,01	1,02	4,09	41,23
			Всего по позиции									20,46
28	28	ФСБЦ-24.3.05.16-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	2	1	2		5,03	1,02	6,13	20,46
			Всего по позиции									10,26
29	29	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	8	1	8		687,45	1,26	740,19	10,26
			Всего по позиции									5 921,52
30	30	ГЭСН46-03-013-48	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм	100 отверстий	0,04	1	0,04					5 921,52
			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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)									
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,29532					
			4 М	чел.-ч	6,42	1,15	0,29532				259,85	76,74
			01.7.03.04-0001 Электрэнергия	кВт-ч	7,085							76,74
			01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0		0,2838					2,14
			Итого прямые затраты								7,55	2,14
			ФОТ									78,88
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					76,74
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					79,04
			Всего по позиции									45,28
31	31	ФСБЦ 01.7.17.09-0083	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	1	1	1		479,19	1,24	6 080,00	203,20
			Всего по позиции									694,20
32	32	ГЭСНр66-01-905-07	Смена смесителей: без душевой сетки	100 шт	0,05	1	0,05					694,20
			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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			8,350725					
			2 ЭМ	чел.-ч	145,23	1,15	8,350725				276,23	2 308,72
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч								2 308,72
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	1,25	0,005625					3,06
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,25	0,005625				543,35	1,65
			4 М								292,60	3,06
			01.7.07.29-0111 Пакилы смоляная пропитанная	кг	0,4		0,62					1,65
			14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, суржик железный	т	0,0098		0,00004		92,95	1,17	108,75	11,91
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерты красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0019		0,000095		57 199,55	1,38	78 935,38	2,18
									60 697,21	1,14	69 194,62	3,16
			18.1.10.10 Смесители	шт	100		5					6,57
			999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,23		0,0115					
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									2 323,34
			Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					2 303,37
			Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					2 377,62
			Всего по позиции									1 200,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										118 028,20		6 901,31
33	33	ФСБЦ-18.1.10.10-0044	Смеситель для мойки и умягчителя, однокорпусный, центральный, наборный, с поворотным изливом, с аэратором, вынос излива 220 мм, диаметр излива 16 мм	компл	6	1	6	1 164,77	1,14	1 327,84		6 839,20
Всего по позиции												6 839,20
34	34	ГЭСН16-07-003-02	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт	1	1	1					
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 раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,129				1 518,85
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,46	1,15		5,129		296,13		1 518,85
			2 ЭМ									22,59
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0125				3,59
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25		0,0125		545,47		6,82
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0125		287,55		3,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,25		0,6125	4,35	1,25		3,33
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,43	1,25		0,5375				12,44
			4 М									68,96
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084			0,0084	340,41	1,28		3,86
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037			0,037				3,10
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15			0,15	155,63	1,04		24,28
		23.3.06.02-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с разбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,4			0,4	154,05	0,94		57,92
		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	1			1				1 633,99
Итого прямые затраты												
			ФОТ									1 522,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9				1 657,94
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2				931,73
Всего по позиции										4 223,68		4 223,68
Электрика												
35	35	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,05	1	0,05					
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 раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,936675				271,01
			1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29	1,15		0,936675		289,33		271,01
			2 ЭМ									0,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,000625				0,16
		91.06.08-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25		0,000625	37,32	1,36		0,03
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25		0,000625				0,16
			4 М									11,11
		01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	6,5664			0,32832				2,48
		01.7.15.07-0022	Дробилы полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2			0,01	261,09	1,14		2,98
		01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001			0,00005	99 190,96	1,14		5,65
Итого прямые затраты												282,31
		421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				4,71
			ФОТ									271,17
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				263,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					138,30
			Всего по позиции									138,30
36	36	ФСБЦ-20.2.05.04-0028	Кабель-канал (короб), размеры 40x25 мм	м	5	1	5		38,63	1,33	13 767,00	688,35
			Всего по позиции								61,38	256,90
37	37	ГЭСН08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,05	1	0,05					256,90
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ОМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,16215					46,38
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1,15	0,16215				286,05	46,38
			2 ЭМ									1,26
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00125					0,43
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,000625				1 472,63	0,92
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,000625				393,05	0,25
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,000625				543,35	0,34
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,000625				292,60	0,18
			4 М									6,25
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроинсталжных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,665	5,87	1,17		6,87	4,58
		01.7.09.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,025	37,71	1,47		55,43	1,39
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0025	79,68	1,38		110,23	0,28
			Итого прямые затраты									64,32
37.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,81
			ФОТ									46,81
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					45,41
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					23,87
			Всего по позиции									2 488,20
38	38	ФСБЦ-21.1.06.09-0162	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(Н, PE)-660	1600 м	0,005	1	0,005	72 551,44	1,01		73 276,95	124,41
			Всего по позиции									366,38
39	39	ГЭСН08-03-591-08	Резетка штатсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					366,38
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ОМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,39744					119,76
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56	1,15	0,39744				301,34	119,76
			2 ЭМ									0,89
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000625					0,22
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,25	0,000375				1 472,63	0,55
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,000375				393,05	0,15
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,00025				543,35	0,14
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,00025				292,60	0,07
			4 М									1,94
		01.7.03.04-0001	Электрозащита	кВт-ч	2,132		0,02132				7,55	0,16
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроинсталжных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,0917	5,87	1,17		6,87	0,63
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,14		47,55	0,49
		01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	173 752,96	1,14		199 078,37	0,32
		01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,14		113 077,69	0,34
			Итого прямые затраты									122,61

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 634721627414093995837494482188458045512377282770

Владелец Зимарина Ольга Владимировна

Действителен с 22.06.2023 по 21.06.2024