

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« _____ » _____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

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

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 № 351/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 617/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр
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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 29-НПА

54, Новосибирская область

Новосибирская область (1 зона)

АО «НСЗ», г. Новосибирск, ул. Аксанова, 7

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 95.2/24-1

Капитальный ремонт душевых механизированного цеха (2 этаж левое крыло). ОИМК

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом	
Основание _____ (проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен _____	01.01.2024
Сметная стоимость _____	97,03 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ _____	80,86 тыс.руб.
монтажных работ _____	0,00 тыс.руб.
оборудования _____	0,00 тыс.руб.
прочих затрат _____	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	13,68 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,52 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	33,84 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,13 чел.-ч.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07 Крепления		ка	0		0					
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										2 336,22
	ФОТ										2 222,51
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					2 689,24
	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					1 360,18
	Всего по позиции			9,98	1	9,98	324,68	1,18		63 856,40	6 385,64
4	ФСБЦ-24.3.02.02-0004 Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм		м							363,12	3 823,54
	Всего по позиции										3 823,54
5	ФСБЦ-24.3.05.15-0102 Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм		шт	2	1	2	111,78	1,18		131,90	263,80
	Всего по позиции										263,80
6	ФСБЦ-24.3.05.08-0204 Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм		шт	4	1	4	86,67	1,18		104,63	418,52
	Всего по позиции										418,52
7	ФСБЦ-24.3.05.12-0001 Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм		шт	1	1	1	116,54	1,18		137,52	137,52
	Всего по позиции										137,52
8	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм Объем=6 / 10		шт	0,6	1	0,6	484,01	0,97		469,49	281,69
	Всего по позиции										281,69
9	ГЭСН17-001-23 Установка трапов диаметром: 100 мм Объем=2 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.06.06-048 Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.07.29-0031 Каболка 24.3.01.02-1002 Кольцо резинное уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 110 мм		10 компл	0,2	1	0,2					
			чел.-ч			1,58					636,88
			чел.-ч	7,9		1,58			403,09		636,88
			чел.-ч			0,058					23,92
			маш.час	0,1		0,02	37,32	1,49		55,61	22,48
			чел.-ч	0,1		0,02					1,11
			маш.час	0,19		0,038			357,96		7,16
			чел.-ч	0,19		0,038			600,15		22,81
			чел.-ч	0,19		0,038			403,09		15,32
			т	0,0012		0,00024	160 056,60	1,33		212 875,28	69,89
			шт	10		2	10,44	0,9		9,40	51,09
			компл	10		2					18,80
Н	18.2.06.10 Трапы										753,17
	Итого прямые затраты										659,36
	ФОТ										797,83
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					403,53
	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					403,53
	Всего по позиции			9,98	1	9,98	324,68	1,18		63 856,40	6 385,64
10	ТЛ 20.3.03.07_50_502906936 Трап для душа 100x100 мм гидрозавор		шт	2	1	2	357,75			9 772,65	1 954,53
	7_25.08.2023_02										715,50
	Всего по позиции										715,50
11	ТЛ 23.8.00.00_50_502906936 Переход с пластика на чугун Ø 110/124 мм полипропилен		шт	2	1	2	59,50			59,50	119,00
	7_05.03.2024_02										119,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФСБЦ-01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм Объем=70 / 100	100 шт	0,7	1	0,7	340,08	0,97	329,88		119,00 230,92
Всего по позиции											
13	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=12 / 100	100 м	0,12	1	0,12					648,32 648,32 4,37 0,97 2,93 1,44 0,97 69,08 0,70 1,54 11,36 55,48
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	13,71					394,07		
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								
		2 ЭМ	чел.-ч								
		ОТм(3Тм)	чел.-ч								
		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.час	1,27			14,13	1,36	19,22		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02					600,15		
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02					403,09		
		4 М	м3	0,293			35,71	0,56	20,00		
		01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	2,4828					5,16		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,167			584,14	0,97	566,62		
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00317			150 361,36	0,97	145 850,52		
		01.7.15.12-0031 Шлифовальные диски	шт	0							
		01.7.17.09 Буры	шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7							
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5							
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты									722,74
		ФОТ									649,29
		Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121							785,64
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, вентиляция, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					397,37
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
14	ФСБЦ-24.3.02.05-0002	Труба полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	12,3	1	12,3	30,30	1,18	35,75		439,73 439,73
Всего по позиции											
15	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=24 / 100	100 м	0,24	1	0,24					1 246,52 1 246,52 12,24 4,20 2,06 1,30 5,86 4,32 2,90 119,73 2,20
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	13,18					394,07		
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								
		2 ЭМ	чел.-ч								
		ОТм(3Тм)	чел.-ч								
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01			622,62	1,38	859,22		
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01					541,46		
		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.час	1,27			14,13	1,36	19,22		
		91.14.05-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03					600,15		
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03					403,09		
		4 М	м3	0,4578			35,71	0,56	20,00		
		01.7.03.01-0001 Вода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,55584					2,87
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,03432		584,14	0,97		19,45
	01.7.15.12-0031	Шлишки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0006528		150 361,36	0,97		95,21
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	14,3		3,432					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		24,6					
П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 382,69
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 250,72
	Всего по позиции										
16	ФСБЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	24,6	1	24,6		45,10	1,18		3 661,50
	Всего по позиции										
17	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(4*2+3*2+10*2+4*2+4*28*2)/100	100 соединений	1	1	1					1 309,21
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,56		1,56					675,75
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		1,56		433,17			675,75
	4 М		кВт-ч	2,45		2,45		5,16			12,64
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		2,45					12,64
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					688,39
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					675,75
	Всего по позиции										
18	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=(4*2+4*2+2*2+12*2)/100	100 соединений	0,46	1	0,46					1 919,61
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,0764		1,0764					459,80
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34		1,0764		427,16			459,80
	4 М		кВт-ч	3,5		1,61		5,16			8,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		1,61					8,31
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					468,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					459,80
	Всего по позиции										
19	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,08	1	0,08					2 838,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(2*2+4) / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,4736					202,30
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92		0,4736			427,16		202,30
		2 ЭМ									0,48
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0008					0,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0008			600,15		0,48
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0008			403,09		0,32
		4 М									2,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245		0,5796			5,16		2,99
		Итого прямые затраты									206,09
		ФОТ	%	121		121					202,62
		Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					245,17
		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)	%								124,00
		Всего по позиции							7 190,75		575,26
20	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	6,79	1,18		8,01	32,04
		Всего по позиции									32,04
21	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	2	1	2	51,18	1,18		60,39	120,78
		Всего по позиции									120,78
22	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	4	1	4	12,36	1,18		14,56	58,32
		Всего по позиции									58,32
23	ФСБЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25x20 мм	шт	2	1	2	5,00	1,18		5,90	11,80
		Всего по позиции									11,80
24	ФСБЦ-18.1.09.07-0022	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	130,77	1,18		154,31	308,62
		Всего по позиции									308,62
25	TIL_18.1.10.00_54_540315443 Настенный комплект с наружной резьбой Полигаж ПП 20x1/2 9600102012	шт	3	1	3				141,75		425,25
		Всего по позиции									425,25
26	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	10	1	10	4,01	1,18		4,73	47,30
		Всего по позиции									47,30
27	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм/Обвод	шт	4	1	4	4,01	1,18		4,73	18,92
		Всего по позиции									18,92
28	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	6,95	1,18		8,20	96,40
		Всего по позиции									96,40
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	4	1	4	49,71	1,18		58,66	234,64
		Всего по позиции									234,64
30	ФСБЦ-24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 20 мм	шт	28	1	28	4,62	1,18		5,45	152,80
		Всего по позиции									152,80
31	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	шт	2	1	2	178,23	0,97		172,88	345,76
		Объем=20 / 10									345,76
		Всего по позиции									345,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ФСБЦ-23.1.02.06-0004	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и разнородным профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 25 до 30 мм Объем=30 / 10	10 шт	3	1	3	199,33	0,97	193,35		580,05
Всего по позиции											
33	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=14 / 100	100 м	0,14	1	0,14					580,05
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,158					1 676,05
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		4,158			403,09		1 676,05
		2 ЭМ	чел.-ч			0,07					56,02
		ОТМ(3ТМ)	маш.час	0,08		0,07					31,12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08		0,0112	622,62	1,38	859,22		9,62
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0112			541,46		6,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0098			1 635,87		16,03
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0098			541,46		5,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35		0,049			600,15		29,41
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,049			403,09		19,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15		0,161	4,35	1,37	5,96		0,96
		4 М							34,91		15,42
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	T	0,00013		0,0000182			847 246,73		2,52
		01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический	M3	0,281		0,03934			64,15		0,70
		01.7.03.01-0001 Вода	M3	0,25		0,035	35,71	0,56	20,00		1,43
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	Kr	0,06		0,0084	128,40	1,93	170,77		2,76
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	T	0,00017		0,0000238	97 282,88	1,19	115 786,63		0,01
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	Kr	0,0009		0,000126	59,41	1,38	81,99		6,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	Kr	0,44		0,0616	79,88	1,41	112,63		5,13
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	T	0,00053		0,0000742	60 697,21	1,14	69 194,82		
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтавая		шт	0		0					
Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		14					
П,Н	23.1.02.07 Крепления		кз	0		0					
Итого прямые затраты											
		ФОТ									1 795,10
		Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 707,17
		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					2 065,68
Всего по позиции											
34	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	14	1	14	87,21	0,94	81,98		1 147,72
Всего по позиции											
35	ТЦ_23.6.04.06_54_668605947 9_07.03.2024_02	Тройник SMGTOOL ДУ15 Сталь 20 ГОСТ 15202017376	шт	4	1	4			208,25		833,00
Всего по позиции											
36	ТЦ_23.6.04.06_54_668605947 9_07.03.2024_02	Кружонкопильный отвод SMGTOOL Ду 15x2,5 Сталь 20 ГОСТ 15252017375	шт	4	1	4			54,25		217,00
Всего по позиции											
37	ТЦ_59.1.23.00_77_772275396 9_20.02.2024_02	Резьбы под сварку 1/2" мм сталь цвет чёрный	шт	2	1	2			12,25		24,50
Всего по позиции											
38	ГЭСН18-03-006-02	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					24,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)				0,5998					220,12
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	59,98		0,5998			366,99		220,12
	2 ЭМ										7,01
		ОТМ(ЗТМ)									3,50
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,32		0,0078			1 635,87		5,23
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,32		0,0032			541,46		1,73
	91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,18		0,0018		1,49	55,61		0,10
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,18		0,0018			357,96		0,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,28		0,0028			800,15		1,68
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,0028			403,09		1,13
	4 М										0,36
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,048		0,04048			5,16		0,21
	01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,1847		0,001847		1,24	80,53		0,15
	18.5.05.05 Кронштейны стальные вверные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов		100 шт	3		0,03					
	18.5.10.04 Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные		шт	100		1					
	18.5.10.08 Универсальные монтажные комплекты для радиаторов		компл	0		0					
	Итого прямые затраты								63 843,00		230,99
	ФОТ										223,62
	Пр/612-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					270,58
	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					136,86
	Всего по позиции		шт	1	1	1			5 950,00		5 950,00
39	ТЦ_18.5.10.00_66_668605947 Биметаллический радиатор RIFAR Monolit 500, 5 секций		шт	1	1	1			203,00		203,00
	Всего по позиции		шт	1	1	1			203,00		203,00
40	ТЦ_18.5.10.00_54_502906996 Набор фитингов Kompel 2 кронштейна 1/2"		шт	2	1	2		1,32	126,87		253,74
	Всего по позиции		шт	2	1	2			126,87		253,74
41	ФСБЦ-18.1.09.06-1068 Кран латунный шаровый муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм		шт	2	1	2			48,13		96,26
	Всего по позиции		шт	2	1	2			48,13		96,26
42	ТЦ_59.1.23.00_77_772275396 Стол удлинённый d 15 мм L 0.15 м сталь цвет чёрный		шт	2	1	2					96,26
	Всего по позиции		шт	2	1	2					96,26
43	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,0066	1	0,0066					15,60
	Объем=0,66 / 100										15,60
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,035046			445,20		0,21
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		0,035046					0,06
	2 ЭМ										0,00
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,000132			9,27		0,12
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01		0,000066		1,4	1 793,56		0,03
	91.06.05-011 Погружные однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01		0,000066					0,04
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,000066			463,25		0,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,000066			600,15		0,03
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,000066			403,09		0,03
	91.21.01-012 Агрэгаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12		0,007392		1,21	6,86		0,05
	4 М										6,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		T	0,009		0,00000594	51 280,15	1,72	88 201,86		5,24
	14.5.09.02-0002 Копилот нефтяной, марка А		T	0,0015		0,00000099	75 885,63	1,27	96 374,75		0,95
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	94		94					15,66
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					14,72
	Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										6,79
	774/пр от 11.12.2020 п.16										22,06
	Всего по позиции										
			шт	2	1	2			6 601,52		43,57
44	ГЭСН16-07-003-04	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопление и водоснабжения диаметром: 32 мм/15 мм									
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			8,92					3 702,87
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,46		8,92			415,12		3 702,87
	2 ЭМ										31,30
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч			0,02					8,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,02			600,15		12,00
	4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,02			403,09		8,06
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,49		0,98	4,35	1,37	5,86		5,84
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,43		0,86	24,46	0,64	15,85		13,46
	4 М										289,62
	01.3.02-03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,0084		0,0168	340,41	1,87	696,57		10,69
	01.3.02-08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,037		0,074			84,15		4,75
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелепигированных и углеродистых сталей УОНИ Г3/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,15		0,3	155,63	1,24	192,98		57,89
	23.3.06.02-0004 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм		м	0,4		0,8			270,36		216,29
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	1		2					4 031,85
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	121		121					3 710,93
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 490,23
	Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 271,09
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
			шт	100	1	0,01			5 396,59		10 793,17
45	ГЭСН46-03-001-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм									
	Объем=1 / 100		чел.-ч			0,205					82,63
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч	20,5		0,205			403,09		82,63
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0										18,71
	2 ЭМ										96,67
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч			0,211			600,15		10,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,8		0,018			403,09		7,26
	4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,018			40,97		7,91
	91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.час	19,3		0,193	33,86	1,21			89,41
	4-100-050 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	19,3		0,193			463,25		0,24
	4 М										0,24
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,18		0,0118	35,71	0,56	20,00		
	01.7.17.09-0065 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	103		103					179,30
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%								184,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59							105,79
	Всего по позиции								48 872,00		488,72
46	ГЭСН46-03-001-20 На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-04 Объем=1 / 100		100 отверстий	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,11					44,34
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,55	20	0,11			403,09		44,34
	2 ЭМ										7,95
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,194					89,87
	91.21.20-013 Установки алмазного бурения сважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.час	0,97	20	0,194	33,86	1,21	40,97		7,95
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,97	20	0,194			463,25		89,87
	4 М										0,24
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,059	20	0,0118	35,71	0,56	20,00		0,24
	01.7.17.09-0065 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм		шт	0	20	0					
	Итого прямые затраты										142,40
	ФОТ		%	103		103					134,21
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					136,24
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					79,18
	Всего по позиции								35 982,00		359,82
47	ГЭСН46-03-001-14 Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм		100 отверстий	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,264					106,42
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	26,4		0,264			403,09		106,42
	2 ЭМ										20,92
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,265					121,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,8		0,018			600,15		10,80
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,018			403,09		7,26
	91.21.20-013 Установки алмазного бурения сважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.час	24,7		0,247	33,86	1,21	40,97		10,12
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	24,7		0,247			463,25		114,42
	4 М										0,94
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,69		0,0469	35,71	0,56	20,00		0,94
	01.7.17.09-0075 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										249,96
	ФОТ		%	103		103					228,10
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					234,94
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					134,58
	Всего по позиции								61 948,00		619,48
48	ГЭСН46-03-001-30 На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-14 Объем=1 / 100		100 отверстий	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,42					169,30
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2,1	20	0,42			403,09		169,30
	2 ЭМ										10,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч								
	91.21.20-013 Установки алмазного бурения сважины в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.час	1,24	20	0,248	33,86	1,21	40,97		114,89
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,24	20	0,248	463,25				10,16
	4 м										114,89
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,235	20	0,047	35,71	0,56	20,00		0,94
	01.7.17.09-0075 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм		шт	0	20	0					0,94
П.Н	Итого прямые затраты										295,29
	ФОТ										284,19
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					292,72
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					167,67
	Всего по позиции								75 568,00		755,68
49	ГЭСН46-03-009-09	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: 120 мм при толщине стен свыше 38 до 51 см	100 шт	0,01	1	0,01					
	Объем=1/100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9713					373,99
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	97,13		0,9713			385,04		373,99
	2 ЭМ										31,38
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.час	28,42		0,2842			110,42		31,38
	Итого прямые затраты										405,37
	ФОТ										373,99
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					385,21
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					220,65
	Всего по позиции								101 123,00		1 011,23
50	ГЭСН46-03-009-09	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: свыше 25 до 50 мм при толщине стен свыше 38 до 51 см	100 шт	0,01	1	0,01					
	Объем=1/100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9713					373,99
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	97,13		0,9713			385,04		373,99
	2 ЭМ										31,38
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.час	28,42		0,2842			110,42		31,38
	Итого прямые затраты										405,37
	ФОТ										373,99
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					385,21
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					220,65
	Всего по позиции								101 123,00		1 011,23
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										55 317,52
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										13 681,46
	Эксплуатация машин										304,89
	Оплата труда машинистов (Отм)										516,24
	Материалы										40 814,93

