

г. Красноярск, пр. Свободный, 82  
(наименование стройки)

Выборочный капитальный ремонт учебного корпуса №23, расположенного по адресу: 660041, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 82  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Водоснабжение и канализация  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 01-2022-РД  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен I кв. 2022 г.

<b>Сметная стоимость</b>	<u>909,55</u>	<u>(143,91)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>495,16</u>	<u>(63,55)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>247,94</u>	<u>(54,02)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>28,59</u>	<u>(1,07)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>123,52</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,83</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u>                    </u>	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы.</b>											
<b>Демонтаж ХВС+ГВС</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРр65-1-1</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм (d=15мм)</b> Объем=62 / 100	<b>100 м</b>			<b>0,62</b>					
		1 ОТ					230,97		143,20	26,74	3 829
		2 ЭМ					4,56		2,83		
		3 в т.ч. ОТм					0,68		0,42	26,74	11
		4 М					28,10		17,42		
		ЗТ	чел.-ч	28,03		17,3786					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,031					
		Итого по расценке					263,63		163,45		
		ФОТ							143,62		3 840
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			124,95		3 341
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			63,19		1 690
		<b>Всего по позиции</b>							<b>351,59</b>		
<b>2</b>	<b>ФЕРр65-8-1</b>	<b>РАЗБОРКА.Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм (d=20 мм)</b> Объем=8 / 100 МАТ=0 к расх.	<b>100 м</b>			<b>0,08</b>					
		1 ОТ					448,34		35,87	26,74	959
		2 ЭМ					9,70		0,78		
		3 в т.ч. ОТм					2,51		0,20	26,74	5
		4 М					54,42	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	52,56		4,2048					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016					
		Итого по расценке					512,46		36,65		
		ФОТ							36,07		964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			37,15		993
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			18,76		501
<b>Всего по позиции</b>									<b>92,56</b>		
<b>3</b>	<b>ФЕРр65-3-1</b>	<b>Снятие кранов водоразборных или туалетных</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,12</b>					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ					48,62		5,83	26,74	156
		2 ЭМ					0,31		0,04		
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,02	26,74	1
		ЗТ	чел.-ч	5,7		0,684					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0012					
		Итого по расценке					48,93		5,87		
		ФОТ							5,85		157
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			5,09		137
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			2,57		69
<b>Всего по позиции</b>									<b>13,53</b>		
<b>Демонтаж канализации</b>											
<b>4</b>	<b>ФЕРр65-2-2</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (d=100мм)</b>	<b>100 м</b>			<b>0,07</b>					
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ					721,64		50,51	26,74	1 351
		2 ЭМ					10,00		0,70		
		3 в т.ч. ОТм					4,32		0,30	26,74	8
		ЗТ	чел.-ч	85,3		5,971					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		0,0224					
		Итого по расценке					731,64		51,21		
		ФОТ							50,81		1 359
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			44,20		1 182
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			22,36		598
<b>Всего по позиции</b>									<b>117,77</b>		
<b>5</b>	<b>ФЕРр65-2-1</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм(d=50мм)</b>	<b>100 м</b>			<b>0,06</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=6 / 100									
		1 ОТ					582,05		34,92	26,74	934
		2 ЭМ					5,00		0,30		
		3 в т.ч. ОТм					2,16		0,13	26,74	3
		ЗТ	чел.-ч	68,8		4,128					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,0096					
		Итого по расценке					587,05		35,22		
		ФОТ							35,05		937
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			30,49		815
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			15,42		412
		<b>Всего по позиции</b>							<b>81,13</b>		
<b>6</b>	<b>ФЕРр65-8-2</b>	<b>РАЗБОРКА. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм (d=110мм)</b>		<b>100 м</b>			<b>0,525</b>				
		Объем=52,5 / 100									
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ					475,21		249,49	26,74	6 671
		2 ЭМ					19,39		10,18		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		2,64	26,74	71
		4 М					137,68	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	55,71		29,24775					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,21					
		Итого по расценке					632,28		259,67		
		ФОТ							252,13		6 742
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			259,69		6 944
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			131,11		3 506
		<b>Всего по позиции</b>							<b>650,47</b>		
<b>7</b>	<b>ФЕРр65-8-1</b>	<b>Разборка.Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм (d=50мм )</b>		<b>100 м</b>			<b>0,06</b>				
		Объем=6 / 100									
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ					448,34		26,90	26,74	719
		2 ЭМ					9,70		0,58		
		3 в т.ч. ОТм					2,51		0,15	26,74	4
		4 М					54,42	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	52,56		3,1536					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,012					
		Итого по расценке					512,46		27,48		
		ФОТ							27,05		723
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			27,86		745
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			14,07		376
		<b>Всего по позиции</b>							<b>69,41</b>		
<b>8</b>	<b>ФЕРр65-4-4</b>	<b>Демонтаж: ванн (L=1500мм)</b>		<b>100 шт</b>		<b>0,04</b>					
		Объем=4 / 100									
		1 ОТ					2 226,33		89,05	26,74	2 381
		2 ЭМ					82,21		3,29		
		3 в т.ч. ОТм					35,51		1,42	26,74	38
		ЗТ	чел.-ч	261		10,44					
		ЗТм	чел.-ч	2,63		0,1052					
		Итого по расценке					2 308,54		92,34		
		ФОТ							90,47		2 419
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			78,71		2 105
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			39,81		1 064
		<b>Всего по позиции</b>							<b>210,86</b>		
<b>9</b>	<b>ФЕРр65-4-1</b>	<b>Демонтаж: умывальников и раковин(керамический с педьесталом)</b>		<b>100 шт</b>		<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					437,59		13,13	26,74	351
		2 ЭМ					8,13		0,24		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		0,11	26,74	3
		ЗТ	чел.-ч	51,3		1,539					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,0078					
		Итого по расценке					445,72		13,37		
		ФОТ							13,24		354
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			11,52		308
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			5,83		156
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30,72</b>		
<b>10</b>	<b>ФЕРр65-4-3</b>	<b>Демонтаж: моек (чугун 1000x1000мм)</b>		<b>100 шт</b>		<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					841,06		25,23	26,74	675
		2 ЭМ					24,70		0,74		
		3 в т.ч. ОТм					10,67		0,32	26,74	9
		ЗТ	чел.-ч	98,6		2,958					
		ЗТм	чел.-ч	0,79		0,0237					
		Итого по расценке					865,76		25,97		
		ФОТ							25,55		684
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			22,23		595
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			11,24		301
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59,44</b>		
<b>11</b>	<b>ФЕРр65-4-3</b>	<b>Демонтаж: моек (сталь)</b>		<b>100 шт</b>			<b>0,03</b>				
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					841,06		25,23	26,74	675
		2 ЭМ					24,70		0,74		
		3 в т.ч. ОТм					10,67		0,32	26,74	9
		ЗТ	чел.-ч	98,6		2,958					
		ЗТм	чел.-ч	0,79		0,0237					
		Итого по расценке					865,76		25,97		
		ФОТ							25,55		684
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			22,23		595
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			11,24		301
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59,44</b>		
<b>12</b>	<b>ФЕРр65-4-13</b>	<b>Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком</b>		<b>100 шт</b>			<b>0,01</b>				
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					1 219,79		12,20	26,74	326
		2 ЭМ					51,15		0,51		
		3 в т.ч. ОТм					11,04		0,11	26,74	3
		ЗТ	чел.-ч	143		1,43					
		ЗТм	чел.-ч	0,88		0,0088					
		Итого по расценке					1 270,94		12,71		
		ФОТ							12,31		329
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			10,71		286
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			5,42		145
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28,84</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	<b>ФЕРр65-6-2</b>	<b>Разборка.Смена: трапов диаметром до 100 мм (110 мм)</b> Объем=4 / 100	<b>100 шт</b>			<b>0,04</b>					
		1 ОТ					2 122,38		84,90	26,74	2 270
		2 ЭМ					54,31		2,17		
		3 в т.ч. ОТм					14,06		0,56	26,74	15
		4 М					429,67		17,19		
		ЗТ	чел.-ч	234		9,36					
		ЗТм	чел.-ч	1,12		0,0448					
		Итого по расценке					2 606,36		104,26		
		ФОТ							85,46		2 285
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			88,02		2 354
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			44,44		1 188
		<b>Всего по позиции</b>							<b>236,72</b>		
14	<b>ФЕРр65-6-1</b>	<b>Разборка.Смена: трапов диаметром до 50 мм (50 мм)</b> Объем=1 / 100	<b>100 шт</b>			<b>0,01</b>					
		1 ОТ					870,72		8,71	26,74	233
		2 ЭМ					32,00		0,32		
		3 в т.ч. ОТм					8,29		0,08	26,74	2
		4 М					262,19		2,62		
		ЗТ	чел.-ч	96		0,96					
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,0066					
		Итого по расценке					1 164,91		11,65		
		ФОТ							8,79		235
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			9,05		242
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			4,57		122
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25,27</b>		
15	<b>ФЕРр65-3-12</b>	<b>Снятие пожарных гидрантов</b> Объем=1 / 100	<b>100 шт</b>			<b>0,01</b>					
		1 ОТ					2 513,79		25,14	26,74	672
		2 ЭМ					63,75		0,64		
		3 в т.ч. ОТм					8,70		0,09	26,74	2
		ЗТ	чел.-ч	294,7		2,947					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,0075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					2 577,54		25,78		
		ФОТ							25,23		674
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			21,95		586
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			11,10		297
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58,83</b>		
<b>16</b>	<b>ФЕР16-08-001-05</b>	<b>Демонтаж. Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на полу массой до 10 кг</b>									
		Объем=1 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					782,11	0,7	5,47	26,74	146
		2 ЭМ					54,33	0,7	0,38		
		3 в т.ч. ОТм					7,53	0,7	0,05	26,74	1
		4 М					131,60	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	95,73	0,7	0,67011					
		ЗТм	чел.-ч	0,6	0,7	0,0042					
		Итого по расценке					968,04		5,85		
		ФОТ							5,52		147
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6,01		160
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3,38		90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15,24</b>		
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы.</b>							<b>2 101,82</b>		
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>Монтаж хозяйственно-бытовой канализации К1</b>											
<b>17</b>	<b>ФЕР16-04-005-01</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм</b>									
		Объем=16,3 / 100									
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					128,87	1,15	24,16	26,74	646
		2 ЭМ					38,99	1,25	7,94		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	1,25	0,05	26,74	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					89,83		14,64		
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,15	2,5699395					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,25	0,004075					
		Итого по расценке					257,69		46,74		
		ФОТ							24,21		647
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121	0,9	108,9			26,36		705
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			14,82		396
		<b>Всего по позиции</b>							<b>87,92</b>		
18	ФССЦ-01.7.17.09-0001	Бур с ограничителем ТЕ-С-HDA-B 22x155 для анкеров HDA	шт			3	839,32		2 517,96		
19	ТЦ_18.1.09.08_24_24641105 5720_12.05.2022_01	Кран шаровой (d=20мм ) Giacomini вн/нар резьба полнопроходной бабочка R914X004	шт			13	1 020,00		1 910,66	6,94	13 260
		Цена=1200/1,2*1,02									
20	ФССЦ-24.1.02.01-0003	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 20-24 мм	шт			27	9,69		261,63		
21	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			16,71	3,70		61,83		
22	ФССЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм(d=20мм )	шт			9	0,62		5,58		
23	ФССЦ-24.3.05.11-0001	Отвод пластиковый для жестких труб, 90°, номинальный внутренний диаметр 20 мм (d=20мм )	шт			14	2,56		35,84		
24	ФЕР16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (d=50мм ) Объем=4,5 / 100	100 м			0,045					
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					563,25	1,15	29,15	26,74	779
		2 ЭМ					8,98	1,25	0,51		
		3 в т.ч. ОТм					1,27	1,25	0,07	26,74	2
		4 М					27,16		1,22		
		ЗТ	чел.-ч	59,92	1,15	3,10086					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,25	0,005625					
		Итого по расценке					599,39		30,88		
		ФОТ							29,22		781
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121	0,9	108,9			31,82		851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			17,88		478
	<b>Всего по позиции</b>								<b>80,58</b>		
25	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг			0,9	17,21		15,49		
26	ФССЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м			4,49	10,38		46,61		
27	ФССЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт			6	5,70		34,20		
28	ФССЦ-24.3.05.08-0401	Отвод полиэтиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт			6	0,64		3,84		
29	ФЕР16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм (d=100мм ) Объем=2 / 100	100 м			0,02					
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					524,80	1,15	12,07	26,74	323
	2	ЭМ					41,24	1,25	1,03		
	3	в т.ч. ОТм					5,87	1,25	0,15	26,74	4
	4	М					58,29		1,17		
		ЗТ	чел.-ч	55,83	1,15	1,28409					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,25	0,0115					
		Итого по расценке					624,33		14,27		
		ФОТ							12,22		327
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			13,31		356
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			7,48		200
	<b>Всего по позиции</b>								<b>35,06</b>		
30	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг			0,4	17,21		6,88		
31	ФССЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм (d=100мм )	м			2	43,52		87,04		
32	ФССЦ-24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт			3	52,96		158,88		
33	ФССЦ-24.3.05.08-0402	Отвод полиэтиленовый для систем водоотведения, диаметр 100 мм	шт			1	1,57		1,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФЕР17-01-009-01	Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов	шт			3					
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ					15,87	1,15	54,75	26,74	1 464
	2	ЭМ					19,71	1,25	73,91		
	3	в т.ч. ОТм					3,48	1,25	13,05	26,74	349
	4	М					9,63		28,89		
		ЗТ	чел.-ч	1,86	1,15	6,417					
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,25	1,125					
		Итого по расценке					45,21		157,55		
		ФОТ							67,80		1 813
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			73,83		1 974
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			41,49		1 110
		<b>Всего по позиции</b>							<b>272,87</b>		
35	ТЦ_18.2.01.06_24_70172463 4796_16.05.2022_01	Инсталляция Am/Pm IS450A38.701700 с клавишей Touchless Pro стекло,черный с подвесным унитазом Spirit V2.0 FlashClean с сиденьем Цена=93590/1,2*1,02	шт			3	79 551,50		34 388,33	6,94	238 655
36	ФЕР17-01-001-14	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды Объем=2 / 10	10 компл			0,2					
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ					187,59	1,15	43,15	26,74	1 154
	2	ЭМ					17,20	1,25	4,30		
	3	в т.ч. ОТм					4,08	1,25	1,02	26,74	27
	4	М					99,56		19,91		
		ЗТ	чел.-ч	19,5	1,15	4,485					
		ЗТм	чел.-ч	0,33	1,25	0,0825					
		Итого по расценке					304,35		67,36		
		ФОТ							44,17		1 181
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			48,10		1 286
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			27,03		723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>142,49</b>		
37	ТЦ_18.2.02.08_24_70172463 4796_16.05.2022_01	Раковина подвесная сдвоенная из литого мрамора Ravak Classic 1300 XJD 01113000, XJD01113000 (комплект из 2-х шт)  Цена=49940/1,2*1,02	компл			1	42 449,00		6 116,57	6,94	42 449
38	ТЦ_18.2.02.08_24_70172463 4796_16.05.2022_01	Раковина подвесная из литого мрамора Ravak Classic 800 левая XJDL1180000  Цена=33220/1,2*1,02	шт			1	28 237,00		4 068,73	6,94	28 237
39	ТЦ_18.2.06.08_24_70172463 4796_16.05.2022_01	Гибкая подводка Super PE-Xb 100 см 1/2" M/P  Объем=3*2 Цена=326/1,2*1,02	шт			6	277,10		239,63	6,94	1 663
40	ТЦ_18.2.06.09_24_70172463 4796_16.05.2022_01	Сифон Wirguin NEO с выпуском 11/4*40, с гофротрубой L800 мм. 40x40/50  Цена=750/1,2*1,02	шт			3	637,50		275,65	6,94	1 913
41	ТЦ_18.1.10.10_24_70172463 4796_16.05.2022_01	Смеситель для раковины Ravak Chrome CR 012.00 без донного клапана X070041  Цена=19960/1,2*1,02	шт			3	16 966,00		7 334,01	6,94	50 898
42	ФЕР17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. (сушилка для рук) Объем=3 / 10	10 шт			0,3					
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					26,94	1,15	9,29	26,74	248
		4 М					5,94		1,78		
		ЗТ	чел.-ч	2,8	1,15	0,966					
		Итого по расценке					32,88		11,07		
		ФОТ							9,29		248
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			10,12		270
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5,69		152
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26,88</b>		
43	ТЦ_62.5.01.03_24_70172463 О 4796_16.05.2022_01	Сушилка для рук автоматическая высокоскоростная MEDICLINICS DUALFLOW PLUS M14A  Цена=98000/1,2*1,012	шт			3	82 646,67		54 017,43	4,59	247 940
<b>Монтаж пожарного гидранта</b>											
44	ФЕР16-02-011-05	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 100 мм	100 м			0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=10 / 100									
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					428,55	1,15	49,28	26,74	1 318
		2 ЭМ					101,36	1,25	12,67		
		3 в т.ч. ОТм					6,12	1,25	0,77	26,74	21
		4 М					17 798,74		1 779,87		
		ЗТ	чел.-ч	46,13	1,15	5,30495					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	1,25	0,05875					
		Итого по расценке					18 328,65		1 841,82		
		ФОТ							50,05		1 339
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			54,50		1 458
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			30,63		819
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 926,95</b>		
45	ФССЦ-01.7.15.07-0004	Дюбели металлические	кг			0,07	25,74		1,80		
46	ФССЦ-24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт			3	8,09		24,27		
47	ФССЦ-24.3.05.08-0622	Отвод 90°, диаметр 110 мм	шт			3	114,27		342,81		
48	ФЕР16-08-001-05	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на полу массой до 10 кг (ранее демонтированный шкаф)	100 шт			0,01					
		Объем=1 / 100									
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					782,11	1,15	8,99	26,74	240
		2 ЭМ					54,33	1,25	0,68		
		3 в т.ч. ОТм					7,53	1,25	0,09	26,74	2
		4 М					131,60		1,32		
		ЗТ	чел.-ч	95,73	1,15	1,100895					
		ЗТм	чел.-ч	0,6	1,25	0,0075					
		Итого по расценке					968,04		10,99		
		ФОТ							9,08		242
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			9,89		264
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5,56		148
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26,44</b>		


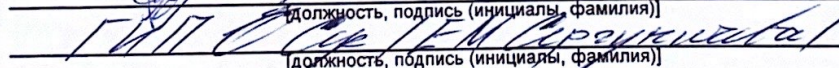
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ФССЦ-01.7.17.09-0001	Бур	шт			1	839,32		839,32		
50	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,0346					
		Объем=3,46 / 100									
		1 ОТ					56,55		1,96	26,74	52
		2 ЭМ					9,22		0,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01	26,74	
		4 М					152,04		5,26		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,183726					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000692					
		Итого по расценке					217,81		7,54		
		ФОТ							1,97		52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13,	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1,67		44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,85		23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10,06</b>		
51	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,0346					
		Объем=3,46 / 100									
		1 ОТ					19,32		0,67	26,74	18
		2 ЭМ					6,01		0,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01	26,74	
		4 М					138,16		4,78		
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,073698					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000692					
		Итого по расценке					163,49		5,66		
		ФОТ							0,68		18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13,	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			0,58		15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,29		8
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6,53</b>		
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>							<b>115 412,34</b>		
<b>Раздел 3. Вывоз мусора</b>											

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0,96	42,98		41,26		
53	ФССЦпг-03-21-01-025	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза			0,96	17,32		16,63		
<b>Итого по разделу 3 Вывоз мусора</b>									<b>57,89</b>		
<b>Итого по смете:</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									61 928,35		451 674
Строительные работы									63 554,62		495 158
Строительные работы									63 496,73		494 452
в том числе:											
оплата труда									1 069,25		28 590
эксплуатация машин и механизмов									126,01	10,25	1 292
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									22,14		591
материалы									60 675,20	6,94	421 086
накладные расходы									1 070,04		28 611
сметная прибыль									556,23		14 873
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									57,89	12,2	706
Оборудование									54 017,43		247 940
Инженерное оборудование									54 017,43	4,59	247 940
<b>Итого</b>									<b>117 572,05</b>		<b>743 098</b>
Итого ФОТ (справочно)									1 091,39		29 181
Итого накладные расходы (справочно)									1 070,04		28 611
Итого сметная прибыль (справочно)									556,23		14 873
Непредвиденные затраты 2%									2 351,44		14 862
<b>Итого с непредвиденными</b>									<b>119 923,49</b>		<b>757 960</b>
НДС 20%									23 984,70		151 592,00
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>143 908,19</b>		<b>909 552,00</b>

Составил:

Проверил:

  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]  
  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]