

Наименование редакции сметных нормативов

СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.12.20 в ценах 2000/01  
ССЦ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.12.20 Базовые в ценах 2000/01

Наименование программного продукта

ПК "ГОССТРОЙСМЕТА"-3

Капитальный ремонт муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
(наименование стройки)Капитальный ремонт муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
(наименование объекта капитального строительства)**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-04**водоснабжение и водоотведение  
(наименование конструктивного решения)Составлен Базисно-индексным методомОснование: ВОР № 5, акт технического обследования от 28.01.22  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем (базисном) уровне цен	1 квартал 2022г.	(Январь 2000г.)	Средства на оплату труда рабочих	<u>144,54 (6,21)</u>	тыс. руб.
<b>Сметная стоимость</b>	<b>1 040,78</b>	<b>( 138,33 )</b>	Нормативные затраты труда рабочих	<u>681,72</u>	чел. ч.
в том числе:			Нормативные затраты труда машинистов	<u>8,66</u>	чел. ч.
<b>строительных работ</b>	<u>879,60</u>	<b>( 103,04 )</b>	Расчетный измеритель		
<b>монтажных работ</b>	<u>9,39</u>	<b>( 1,63 )</b>	конструктивного решения		
<b>оборудования</b>	<u>151,79</u>	<b>( 33,66 )</b>	Показатель единичной стоимости		
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<b>( 0,00 )</b>	на расчетный измеритель		

№ 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 ФРСН), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен
--------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	---------	--

			л	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Раздел 1. Водоснабжение**

## демонтажные работы

<b>1</b>	<b>ФЕРр 65-1-1</b>	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1.12</b>		<b>1.12</b>					
		1 ОТ					230.97		258.69	23.28	6 022
		2 ЭМ					4.56		5.11		
		3 в т.ч.ОТМ					0.68		0.76	23.28	18
		4 М					28.10		31.47		
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов (м/лом остается у заказчика)	т	0.19		0.2128					
		ЗТ	чел.-ч	28.03		31.3936					
		ЗТМ	чел.-ч	0.05		0.056					
		Итого по расценке					263.63		295.27		
		ФОТ							259.45		6 040
	Пр/812-099.1-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87			225.72		5 255
	Пр/774-099.1	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44			114.16		2 658
		<b>Всего по позиции</b>							<b>635.15</b>		
<b>2</b>	<b>ФЕРр 65-1-5</b>	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.84</b>		<b>0.84</b>					
		1 ОТ					495.44		416.17	23.28	9 688
		2 ЭМ					12.15		10.21		
		3 в т.ч.ОТМ					2.30		1.93	23.28	45
		4 М					57.92		48.65		

	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов (м/лом остается у заказчика)	т	0.34		0.2856				
		ЗТ	чел.-ч	59.62		50.0808				
		ЗТМ	чел.-ч	0.17		0.1428				
		Итого по расценке					565.51		475.03	
		ФОТ							418.10	9 733
	Пр/812-099.1-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87			363.75	8 468
	Пр/774-099.1	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44			183.96	4 283
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 022.74</b>	
<b>3</b>	<b>ФЕР 46-03-015-01</b>	<b>Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2</b>	<b>100 м</b>	<b>0.84</b>		<b>0.84</b>				
	1	ОТ					59.97		50.37	23.28 1 173
		ЗТ	чел.-ч	7.03		5.9052				
		Итого по расценке					59.97		50.37	
		ФОТ							50.37	1 173
	Пр/812-040.1-1	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	103		103			51.88	1 208
	Пр/774-040.1	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	59		59			29.72	692
		<b>Всего по позиции</b>							<b>131.97</b>	
<b>4</b>	<b>999-9900</b>	<b>Строительный мусор (0.05*0.04*84*1.8)</b>	<b>т</b>	<b>0.302</b>		<b>0.302</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0.00</b>	

<b>5</b>	<b>ФЕРр 53-14-1</b>	<b>Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором</b>	<b>10 м</b>	<b>8.4</b>		<b>8.4</b>						
		1 ОТ					24.31		204.20	23.28		4 754
		4 М					0.02		0.17			
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0.02		0.168						
		ЗТ	чел.-ч	2.71		22.764						
		Итого по расценке					24.33		204.37			
5.1	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.02		0.168	519.80		87.33			
		ФОТ							204.20			4 754
	Пр/812-087.0-1	НР (Стены)	%	92		92			187.86			4 374
	Пр/774-087.0	СП (Стены)	%	52		52			106.18			2 472
		<b>Всего по позиции</b>							<b>585.74</b>			
<b>6</b>	<b>ФЕР 16-07-001-01</b>	<b>Установка кранов пожарных диаметром 50 мм (демонтаж)</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>		<b>6</b>						
	Приказ 519/пр от 2019.09.04 Табл. 2 п.3	Демонтаж систем инженерно-технического обеспечения ПЗ=1 , ОТ=0.4 , ЭМ=0.4 , ОТМ=0.4 , МР=0 , ОБ=0 , ЗТ=0.4 , ЗТМ=0.4										
		1 ОТ					8.66	0.4	20.78	23.28		484
		2 ЭМ					2.17	0.4	5.21			
		3 в т.ч.ОТМ					0.37	0.4	0.89	23.28		21
		4 М					729.38	0	0.00			
		ЗТ	чел.-ч	0.9	0.4	2.16						
		ЗТМ	чел.-ч	0.03	0.4	0.072						
		Итого по расценке					740.21		25.99			
		ФОТ							21.67			505
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			23.60			550

	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			13.26		309
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62.85</b>		
7	ФЕР 46-03-009-07	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт	0.42		0.42					
		1 ОТ					466.62		195.98	23.28	4 562
		2 ЭМ					713.60		299.71		
		ЗТ	чел.-ч	50.83		21.3486					
		Итого по расценке					1 180.22		495.69		
		ФОТ							195.98		4 562
	Пр/812-040.1-1	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	103		103			201.86		4 699
	Пр/774-040.1	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	59		59			115.63		2 692
		<b>Всего по позиции</b>							<b>813.18</b>		
8	999-9900	Строительный мусор 3.14*0.05*0.05/4*0.25*42*1.8	т	0.037		0.037	0.00		0.00		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0.00</b>		
9	ФЕР 46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см <sup>2</sup>	100 отверстий	0.28		0.28					
		1 ОТ					124.39		34.83	23.28	811
		2 ЭМ					194.52		54.47		
		ЗТ	чел.-ч	13.08		3.6624					
		Итого по расценке					318.91		89.30		

		ФОТ							34.83		811
	Пр/812-040.1-1	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	103		103			35.87		835
	Пр/774-040.1	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	59		59			20.55		478
		<b>Всего по позиции</b>							<b>145.72</b>		
10	999-9900	Строительный мусор 0.05*0.04*0.1*28*2.4	т	0.0134		0.0134	0.00		0.00		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0.00</b>		
11	ФССЦпг 01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Количество = 0.03524 = (0.302+0.037+0.0134)*0.1	1 т груза	0.03524		0.03524	42.98	1	1.51	9.61	15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1.51</b>		<b>15</b>
12	ФССЦпг 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Количество = 0.31716 = (0.302+0.037+0.0134)*0.9	1 т груза	0.31716		0.31716	3.28	1	1.04	9.61	10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1.04</b>		<b>10</b>
ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ											
13	ФЕР 16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (гильзы)	100 м	0.096		0.096					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметных нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				707.60	1.15	78.12	23.28	1 819
		2	ЭМ				168.76	1.25	20.25		

	3	в т.ч.ОТМ					21.24	1.25	2.55	23.28	59
	4	М					64.24	1	6.17		
23.7.01.04		Трубопроводы с гильзами	м	100		9.6					
		ЗТ	чел.-ч	72.5	1.15	8.004					
		ЗТМ	чел.-ч	1.77	1.25	0.2124					
		Итого по расценке					940.60		104.54		
		ФОТ							80.67		1 878
Пр/812-016.0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			87.85		2 045
Пр/774-016.0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			49.37		1 149
		<b>Всего по позиции</b>							<b>241.76</b>		
14	23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм Количество = 9.6 = 0.096*100	м	9.6		9.6	40.47		388.51		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>388.51</b>		
15	ФЕР 16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (гильзы)	100 м	0.126		0.126					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					539.73	1.15	78.21	23.28	1 821
	2	ЭМ					97.75	1.25	15.40		
	3	в т.ч.ОТМ					12.66	1.25	1.99	23.28	46

	4	М					26.31	1	3.32		
23.7.01.04		Трубопроводы с гильзами	м	100		12.6					
		ЗТ	чел.-ч	55.3	1.15	8.01297					
		ЗТМ	чел.-ч	1.06	1.25	0.16695					
		Итого по расценке					663.79		96.93		
		ФОТ							80.20		1 867
Пр/812-016.0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			87.34		2 033
Пр/774-016.0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			49.08		1 143
		<b>Всего по позиции</b>							<b>233.35</b>		
16	23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм Количество = 12.6 = 0.126*100	м	12.6		12.6	18.74		236.12		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>236.12</b>		
17	ФЕР 16-02-005-06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм	100 м	0.072		0.072					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					989.04	1.15	81.89	23.28	1 906
	2	ЭМ					235.77	1.25	21.22		
	3	в т.ч.ОТМ					26.88	1.25	2.42	23.28	56
	4	М					161.17	1	11.60		

	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		7.2						
		ЗТ	чел.-ч	104	1.15	8.6112						
		ЗТМ	чел.-ч	2.21	1.25	0.1989						
		Итого по расценке						1 385.98		114.71		
		ФОТ								84.31	1 962	
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				91.81	2 137	
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				51.60	1 201	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>258.12</b>		
18	23.5.02.02-0059	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 3 мм Количество = 7.2 = 0.072*100	м	7.2		7.2		51.10		367.92		
		<b>Всего по позиции</b>								<b>367.92</b>		
19	ФЕР 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (3.14*0.076*9.6+3.14*0.04*12.6+3.14*0.12*7.2)/100	100 м2	0.066		0.066						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1	ОТ					56.55	1.15	4.29	23.28	100
		2	ЭМ					9.22	1.25	0.76		
		3	в т.ч.ОТМ					0.22	1.25	0.02	23.28	0
		4	М					152.04	1	10.03		
			ЗТ	чел.-ч	5.31	1.15	0.403029					

		ЗТМ	чел.-ч	0.02	1.25	0.00165					
		Итого по расценке					217.81		15.08		
		ФОТ							4.31		100
	Пр/812-013.0-1	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0.9	84.6			3.65		85
	Пр/774-013.0	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0.85	43.35			1.87		43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20.60</b>		
<b>20</b>	<b>ФЕР 13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (3.14*0.076*9.6+3.14*0.04*12.6+3.14*0.12*7.2)/100</b>	<b>100 м2</b>	<b>0.066</b>		<b>0.066</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					19.32	1.15	1.47	23.28	34
	2	ЭМ					6.01	1.25	0.50		
	3	в т.ч.ОТМ					0.22	1.25	0.02	23.28	0
	4	М					138.16	1	9.12		
		ЗТ	чел.-ч	2.13	1.15	0.161667					
		ЗТМ	чел.-ч	0.02	1.25	0.00165					
		Итого по расценке					163.49		11.09		
		ФОТ							1.49		34
	Пр/812-013.0-1	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0.9	84.6			1.26		29
	Пр/774-013.0	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0.85	43.35			0.65		15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13.00</b>		
<b>21</b>	<b>ФЕР 16-05-001-03</b>	<b>Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>		<b>1</b>					

	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					23.58	1.15	27.12	23.28	631
	2	ЭМ					8.42	1.25	10.53		
	3	в т.ч.ОТМ					0.51	1.25	0.64	23.28	15
	4	М					45.42	1	45.42		
18.1.02.01		Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
23.8.03.11		Фланцы стальные	шт	2		2					
		ЗТ	чел.-ч	2.6	1.15	2.99					
		ЗТМ	чел.-ч	0.04	1.25	0.05					
		Итого по расценке					77.42		83.07		
		ФОТ							27.76		646
Пр/812-016.0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			30.23		703
Пр/774-016.0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			16.99		395
		<b>Всего по позиции</b>							<b>130.29</b>		
22	23.8.03.11-0153	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1		1	71.27		71.27		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71.27</b>		
23	24.3.05.01-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1		1	10.61		10.61		

		<b>Всего по позиции</b>							<b>10.61</b>		
<b>24</b>	<b>18.1.02.01-0201</b>	<b>Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (прим. 65 мм)</b>	шт	1		1	257.08		257.08		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>257.08</b>		
<b>25</b>	<b>ФЕР 16-07-001-01</b>	<b>Установка кранов пожарных диаметром 50 мм</b>	шт	6		6					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					8.66	1.15	59.75	23.28	1 391
		2 ЭМ					2.17	1.25	16.28		
		3 в т.ч.ОТМ					0.37	1.25	2.78	23.28	65
		4 М					729.38	1	4 376.28		
		ЗТ	чел.-ч	0.9	1.15	6.21					
		ЗТМ	чел.-ч	0.03	1.25	0.225					
		Итого по расценке					740.21		4 452.31		
		ФОТ							62.53		1 456
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			68.10		1 586
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			38.27		891
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 558.68</b>		
<b>26</b>	<b>ФЕР 16-08-001-01</b>	<b>Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг</b>	100 шт	0.06		0.06					

	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					1 239.09	1.15	85.50	23.28	1 990
	2	ЭМ					54.33	1.25	4.07		
	3	в т.ч.ОТМ					7.53	1.25	0.56	23.28	13
	4	М					131.60	1	7.90		
01.7.17.09		Сверла, буры	шт	5		0.3					
18.3.02.02		Шкафы пожарные	шт	100		6					
		ЗТ	чел.-ч	154.5	1.15	10.6605					
		ЗТМ	чел.-ч	0.6	1.25	0.045					
		Итого по расценке					1 425.02		97.47		
		ФОТ							86.06		2 003
Пр/812-016.0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			93.72		2 181
Пр/774-016.0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			52.67		1 226
		<b>Всего по позиции</b>							<b>243.86</b>		
27	18.3.02.02-0006	Шкаф пожарный, встроенный с окном, ШПК-315	шт	6		6	271.59		1 629.54		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 629.54</b>		
28	ФЕР 16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	шт	2		2					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									

	1	ОТ						3.85	1.15	8.86	23.28	206
	2	ЭМ						0.66	1.25	1.65		
	3	в т.ч.ОТМ						0.12	1.25	0.30	23.28	7
	4	М						0.84	1	1.68		
		ЗТ	чел.-ч	0.41	1.15			0.943				
		ЗТМ	чел.-ч	0.01	1.25			0.025				
		Итого по расценке						5.35		12.19		
		ФОТ								9.16		213
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9			108.9			9.98	232
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85			61.2			5.61	130
		<b>Всего по позиции</b>								<b>27.78</b>		
<b>29</b>	<b>65.1.04.03-0033</b>	<b>Счетчики холодной воды ВСХ, диаметр 25 мм</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>1 464.24</b>		<b>2 928.48</b>	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>2 928.48</b>		
<b>30</b>	<b>ФЕР 16-04-005-07</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.84</b>				<b>0.84</b>				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
	1	ОТ						111.58	1.15	107.79	23.28	2 509
	2	ЭМ						55.80	1.25	58.59		
	3	в т.ч.ОТМ						3.12	1.25	3.28	23.28	76
	4	М						49.60	1	41.66		

	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7.1		5.964					
	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5		86.1					
		ЗТ	чел.-ч	11.87	1.15	11.46642					
		ЗТМ	чел.-ч	0.26	1.25	0.273					
		Итого по расценке					216.98		208.04		
		ФОТ							111.07		2 585
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			120.96		2 815
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			67.97		1 582
		<b>Всего по позиции</b>							<b>396.97</b>		
<b>31</b>	<b>24.3.02.01-0008</b>	<b>Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 75x6,8 мм Количество = 86.1 = 0.84*102.5</b>	<b>м</b>	<b>86.1</b>		<b>86.1</b>	<b>52.04</b>		<b>4 480.64</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 480.64</b>		
<b>32</b>	<b>ФЕР 17-01-010-02</b>	<b>Установка люков сантехнических (ревизионных): без механического крепления</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.16</b>		<b>0.16</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					131.79	1.15	24.25	23.28	565
		2 ЭМ					9.83	1.25	1.97		
		3 в т.ч.ОТМ					1.89	1.25	0.38	23.28	9
		4 М					877.14	1	140.34		
	07.2.06.02	Люки ревизионные	шт	100		16					

		ЗТ	чел.-ч	15.45	1.15	2.8428					
		ЗТМ	чел.-ч	0.16	1.25	0.032					
		Итого по расценке					1 018.76		166.56		
		ФОТ							24.63		574
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			26.82		625
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			15.07		351
		<b>Всего по позиции</b>							<b>208.45</b>		
<b>33</b>	<b>09.2.01.05-0081</b>	<b>Ставни алюминиевые АС-1У (прим.Люк ревизионный под плитку Практика EuroFORMAT-R алюминиевый 600x800 мм скрытый нажимной)</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>880.46</b>		<b>14 087.36</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 087.36</b>		
горячее водоснабжение											
<b>34</b>	<b>ФЕР 16-04-005-03</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.89</b>		<b>0.89</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				120.32	1.15	123.15	23.28	2 867
		2	ЭМ				41.17	1.25	45.80		
		3	в т.ч.ОТМ				0.60	1.25	0.67	23.28	16
		4	М				68.93	1	61.35		
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12.5		11.125					

	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5		91.225					
		ЗТ	чел.-ч	12.8	1.15	13.1008					
		ЗТМ	чел.-ч	0.05	1.25	0.055625					
		Итого по расценке					230.42		230.30		
		ФОТ							123.82		2 883
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			134.84		3 140
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			75.78		1 764
		<b>Всего по позиции</b>							<b>440.92</b>		
35	24.3.02.01-0014	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR6, номинальное давление 2,0 МПа, размер 32x5,4 мм Количество = 91.225 = 0.89*102.5	м	91.225		91.225	22.38		2 041.62		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 041.62</b>		
36	ФЕР 16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0.74		0.74					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				123.89	1.15	105.43	23.28	2 454
		2	ЭМ				40.51	1.25	37.47		
		3	в т.ч.ОТМ				0.49	1.25	0.45	23.28	10
		4	М				77.51	1	57.36		
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14.3		10.582					

	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5		75.85					
		ЗТ	чел.-ч	13.18	1.15	11.21618					
		ЗТМ	чел.-ч	0.04	1.25	0.037					
		Итого по расценке					241.91		200.26		
		ФОТ							105.88		2 464
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			115.30		2 683
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			64.80		1 508
		<b>Всего по позиции</b>							<b>380.36</b>		
37	24.3.02.01-0013	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR6, номинальное давление 2,0 МПа, размер 25x4,2 мм Количество = 75.85 = 0.74*102.5	м	75.85		75.85	13.99		1 061.14		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 061.14</b>		
38	ФЕР 16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	1.44		1.44					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				128.87	1.15	213.41	23.28	4 968
		2	ЭМ				38.99	1.25	70.18		
		3	в т.ч.ОТМ				0.23	1.25	0.41	23.28	10
		4	М				89.83	1	129.36		
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16.7		24.048					

	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5		147.6						
		ЗТ	чел.-ч	13.71	1.15	22.70376						
		ЗТМ	чел.-ч	0.02	1.25	0.036						
		Итого по расценке					257.69		412.95			
		ФОТ							213.82		4 978	
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			232.85		5 421	
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			130.86		3 047	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>776.66</b>			
<b>39</b>	<b>24.3.02.01-0013</b>	<b>Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR6, номинальное давление 2,0 МПа, размер 25x4,2 мм Количество = 147.6 = 1.44*102.5</b>	<b>м</b>	<b>147.6</b>		<b>147.6</b>	<b>13.99</b>		<b>2 064.92</b>			
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 064.92</b>			
<b>40</b>	<b>ФЕР 18-02-004-01</b>	<b>Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>		<b>16</b>						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
	О. Ч.18 п.1.18.16	Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ПЗ=1 , ОТ=1.03 , ЭМ=1.03 , ОТМ=1.03 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.03 , ЗТМ=1.03										
		1	ОТ					3.67	1.1845	69.55	23.28	1 619
		4	М					0.89	1	14.24		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1.5		24						
		ЗТ	чел.-ч	0.43	1.1845	8.14936						
		Итого по расценке						4.56		83.79		

		ФОТ							69.55		1 619
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			75.74		1 763
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			42.56		991
		<b>Всего по позиции</b>							<b>202.09</b>		
41	24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	16		16	8.10		129.60		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>129.60</b>		
42	63.1.01.06-0112	Электроводонагреватели накопительные вертикальные, объем 10 л, мощность 2 кВт, размер 315x270x280 мм	шт	16		16	1 366.90		21 870.40		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 870.40</b>		
43	ФЕР 18-02-004-02	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 50 до 100 л	шт	1		1					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	О. Ч.18 п.1.18.16	Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ПЗ=1 , ОТ=1.03 , ЭМ=1.03 , ОТМ=1.03 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.03 , ЗТМ=1.03									
	1	ОТ					7.42	1.1845	8.79	23.28	205
	4	М					0.89	1	0.89		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1.5		1.5					
		ЗТ	чел.-ч	0.87	1.1845	1.030515					
		Итого по расценке					8.31		9.68		

		ФОТ							8.79		205
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			9.57		223
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			5.38		125
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24.63</b>		
<b>44</b>	<b>24.3.05.07-0082</b>	<b>Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"</b>	шт	1		1	8.10		8.10		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8.10</b>		
<b>45</b>	<b>63.1.01.06-0128</b>	<b>Электроводонагреватели накопительные вертикальные, объем 100 л, мощность 1,25 кВт, размер 460x1070x440 мм</b>	шт	1		1	4 525.30		4 525.30		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 525.30</b>		
<b>46</b>	<b>ФЕР 26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b>	10 м	7.6		7.6					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					21.82	1.15	190.71	23.28	4 440
		2 ЭМ					17.27	1.25	164.07		
		3 в т.ч.ОТМ					2.90	1.25	27.55	23.28	641
		4 М					89.78	1	682.33		
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		83.6					
		ЗТ	чел.-ч	2.2	1.15	19.228					

		ЗТМ	чел.-ч	0.25	1.25	2.375				
		Итого по расценке					128.87		1 037.11	
		ФОТ							218.26	5 081
	Пр/812-020.0-1	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97	0.9	87.3			190.54	4 436
	Пр/774-020.0	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55	0.85	46.75			102.04	2 375
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 329.69</b>	
<b>47</b>	<b>12.2.07.04-0207</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Количество = 63.8 = 7.6*8.3947368</b>	<b>м</b>	<b>63.8</b>		<b>63.8</b>	<b>44.84</b>		<b>2 860.79</b>	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 860.79</b>	
<b>48</b>	<b>12.2.07.04-0209</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Количество = 19.8 = 7.6*2.6052632</b>	<b>м</b>	<b>19.8</b>		<b>19.8</b>	<b>53.91</b>		<b>1 067.42</b>	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 067.42</b>	

**Итого по разделу 1. Водоснабжение**

Итого прямые затраты	39 824.62
в том числе	
оплата труда (ОТ)	2 449.31
эксплуатация машин и механизмов	843.45
в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	47.60
материальные ресурсы	36 529.31
перевозка	2.55
Итого ФОТ (справочно)	2 496.91
Итого накладные расходы	2 471.10
Итого сметная прибыль	1 354.03
Итого оборудование	29 324.18

## Итого по разделу

72 973.93

## Раздел 2. водоотведение

<b>49</b>	<b>ФЕРр 65-4-1</b>	<b>Демонтаж: умывальников и раковин</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.06</b>		<b>0.06</b>					
	1	ОТ					437.59	26.26	23.28	611	
	2	ЭМ					8.13	0.49			
	3	в т.ч.ОТМ					3.51	0.21	23.28	5	
999-9899		Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1.66		0.0996					
		ЗТ	чел.-ч	51.3		3.078					
		ЗТМ	чел.-ч	0.26		0.0156					
		Итого по расценке					445.72	26.75			
		ФОТ						26.47		616	
Пр/812-099.1-1		НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87		23.03		536	
Пр/774-099.1		СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44		11.65		271	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>61.43</b>			
<b>50</b>	<b>ФЕРр 65-4-4</b>	<b>Демонтаж: ванн</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.01</b>		<b>0.01</b>					
	1	ОТ					2 226.33	22.26	23.28	518	
	2	ЭМ					82.21	0.82			
	3	в т.ч.ОТМ					35.51	0.36	23.28	8	
999-9899		Строительный мусор и масса возвратных материалов (м/лом остается у заказчика)	т	10.7		0.107					
		ЗТ	чел.-ч	261		2.61					
		ЗТМ	чел.-ч	2.63		0.0263					
		Итого по расценке					2 308.54	23.08			
		ФОТ						22.62		526	
Пр/812-099.1-1		НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87		19.68		458	

	Пр/774-099.1	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44		9.95		231
		<b>Всего по позиции</b>						<b>52.71</b>		
<b>51</b>	<b>ФЕРр 65-2-2</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.22</b>		<b>0.22</b>				
	1	ОТ					721.64	158.76	23.28	3 696
	2	ЭМ					10.00	2.20		
	3	в т.ч.ОТМ					4.32	0.95	23.28	22
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов (м/лом остается у заказчика)	т	1.34		0.2948				
		ЗТ	чел.-ч	85.3		18.766				
		ЗТМ	чел.-ч	0.32		0.0704				
		Итого по расценке					731.64	160.96		
		ФОТ						159.71		3 718
	Пр/812-099.1-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87		138.95		3 235
	Пр/774-099.1	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44		70.27		1 636
		<b>Всего по позиции</b>						<b>370.18</b>		
<b>52</b>	<b>ФЕРр 65-2-1</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.18</b>		<b>0.18</b>				
	1	ОТ					582.05	104.77	23.28	2 439
	2	ЭМ					5.00	0.90		
	3	в т.ч.ОТМ					2.16	0.39	23.28	9
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов (м/лом остается у заказчика)	т	0.59		0.1062				
		ЗТ	чел.-ч	68.8		12.384				
		ЗТМ	чел.-ч	0.16		0.0288				
		Итого по расценке					587.05	105.67		
		ФОТ						105.16		2 448

	Пр/812-099.1-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87		91.49		2 130
	Пр/774-099.1	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44		46.27		1 077
		<b>Всего по позиции</b>						<b>243.43</b>		
<b>53</b>	<b>ФЕР 46-03-010-02</b>	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 см2 до 100 см2</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0.28</b>		<b>0.28</b>				
	1	ОТ					256.39	71.79	23.28	1 671
	2	ЭМ					402.00	112.56		
		ЗТ	чел.-ч	26.96		7.5488				
		Итого по расценке					658.39	184.35		
		ФОТ						71.79		1 671
	Пр/812-040.1-1	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	103		103		73.94		1 721
	Пр/774-040.1	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	59		59		42.36		986
		<b>Всего по позиции</b>						<b>300.65</b>		
<b>54</b>	<b>999-9900</b>	<b>Строительный мусор (0.05*0.04*0.1*28*2.4)</b>	<b>т</b>	<b>0.0134</b>		<b>0.0134</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
		<b>Всего по позиции</b>						<b>0.00</b>		
<b>55</b>	<b>ФЕР 46-03-015-01</b>	<b>Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2</b>	<b>100 м</b>	<b>0.54</b>		<b>0.54</b>				
	1	ОТ					59.97	32.38	23.28	754
		ЗТ	чел.-ч	7.03		3.7962				
		Итого по расценке					59.97	32.38		

		ФОТ							32.38		754
	Пр/812-040.1-1	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	103		103			33.35		777
	Пр/774-040.1	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях))	%	59		59			19.10		445
		<b>Всего по позиции</b>							<b>84.83</b>		
56	999-9900	Строительный мусор 0.05*0.04*54*1.8	т	0.194		0.194	0.00		0.00		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0.00</b>		
57	ФЕРр 53-14-1	Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором	10 м	5.4		5.4					
	1	ОТ					24.31		131.27	23.28	3 056
	4	М					0.02		0.11		
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0.02		0.108					
		ЗТ	чел.-ч	2.71		14.634					
		Итого по расценке					24.33		131.38		
		ФОТ							131.27		3 056
	Пр/812-087.0-1	НР (Стены)	%	92		92			120.77		2 812
	Пр/774-087.0	СП (Стены)	%	52		52			68.26		1 589
		<b>Всего по позиции</b>							<b>320.41</b>		
58	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 Количество = 0.108 = 5.4*0.02	м3	0.108		0.108	519.80		56.14		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56.14</b>		
59	ФССЦпг 01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Количество = 0.0307 = (0.0134+0.194+0.0996)*0.1	1 т груза	0.0307		0.0307	42.98	1	1.32	9.61	13

		<b>Всего по позиции</b>							<b>1.32</b>		<b>13</b>	
<b>60</b>	<b>ФССЦпг 01-01-01-043</b>	<b>Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Количество = 0.2763 = (0.0134+0.194+0.0996)*0.9</b>	<b>1 т груза</b>	<b>0.2763</b>		<b>0.2763</b>	<b>3.28</b>	<b>1</b>	<b>0.91</b>	<b>9.61</b>	<b>9</b>	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0.91</b>		<b>9</b>	
<b>61</b>	<b>ФЕР 17-01-001-14</b>	<b>Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды</b>	<b>10 компл</b>	<b>2.4</b>		<b>2.4</b>						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1	ОТ					187.59	1.15	517.75	23.28	12 053
		2	ЭМ					17.20	1.25	51.60		
		3	в т.ч.ОТМ					4.08	1.25	12.24	23.28	285
		4	М					99.56	1	238.94		
	18.2.02.08	Умывальники	компл	10		24						
		ЗТ	чел.-ч	19.5	1.15	53.82						
		ЗТМ	чел.-ч	0.33	1.25	0.99						
		Итого по расценке						304.35		808.29		
		ФОТ								529.99		12 338
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				577.16		13 436
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				324.35		7 551
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 709.80</b>		

62	18.2.01.05-0187	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с нижней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, трапециевидные со скрытыми установочными поверхностями без спинки, размер 550x420-480x150 мм Количество = 24 = 2.4*10	компл	24		24	323.46		7 763.04		
		Всего по позиции							7 763.04		
63	18.2.06.08-0013	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм Количество = 4.8 = 2.4*2	10 шт	4.8		4.8	204.50		981.60		
		Всего по позиции							981.60		
64	ФЕР 17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	10 шт	2.4		2.4					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					26.94	1.15	74.35	23.28	1 731
		4 М					5.94	1	14.26		
	18.2.06.04	Гарнитура туалетная	шт	10		24					
		ЗТ	чел.-ч	2.8	1.15	7.728					
		Итого по расценке					32.88		88.61		
64.1	18.2.06.12-0021	Пьедесталы под умывальники прямоугольные	шт	10		24	130.53		3 132.72		
		ФОТ							74.35		1 731
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			80.97		1 885
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			45.50		1 059

		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 347.80</b>			
<b>65</b>	<b>ФЕР 17-01-001-01</b>	<b>Установка ванн купальных: прямых чугунных</b>	<b>10 компл</b>	<b>0.1</b>		<b>0.1</b>						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1	ОТ					278.98	1.15	32.08	23.28	747
		2	ЭМ					86.90	1.25	10.86		
		3	в т.ч.ОТМ					18.52	1.25	2.32	23.28	54
		4	М					75.42	1	7.54		
	18.2.02.02	Ванны	компл	10		1						
		ЗТ	чел.-ч	29	1.15	3.335						
		ЗТМ	чел.-ч	1.47	1.25	0.18375						
		Итого по расценке						441.30		50.48		
		ФОТ								34.40		801
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				37.46		872
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				21.05		490
		<b>Всего по позиции</b>								<b>108.99</b>		
<b>66</b>	<b>18.2.02.02-0022</b>	<b>Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравнивателем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом, без смесителя, ВЧМ-1700, размер 1700x750x607 мм (прим.1700x600x500) Количество = 1 = 0.1*10</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1 333.40</b>			<b>1 333.40</b>		
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 333.40</b>		

67	ФЕР 17-01-002-03	Установка смесителей	10 шт	0.1		0.1						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1 ОТ					67.34	1.15	7.74	23.28	180	
		4 М					15.42	1	1.54			
	18.1.10.10	Смесители	шт	10		1						
		ЗТ	чел.-ч	7	1.15	0.805						
		Итого по расценке					82.76		9.28			
		ФОТ							7.74		180	
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			8.43		196	
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			4.74		110	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22.45</b>			
68	18.1.10.10-0013	Смесители для ванн СМ-В-ШЛЬ-ШТР с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, набортные, с латунными маховичками, штангой Количество = 1 = 0.1*10	компл	1		1	203.07		203.07			
		<b>Всего по позиции</b>							<b>203.07</b>			
69	ФЕР 17-01-001-02	Установка ванн купальных: прямых стальных	10 компл	0.2		0.2						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1 ОТ					187.59	1.15	43.15	23.28	1 005	

	2	ЭМ					70.04	1.25	17.51		
	3	в т.ч.ОТМ					14.87	1.25	3.72	23.28	87
	4	М					75.42	1	15.08		
18.2.02.01		Ванны	компл	10		2					
		ЗТ	чел.-ч	19.5	1.15	4.485					
		ЗТМ	чел.-ч	1.2	1.25	0.3					
		Итого по расценке					333.05		75.74		
		ФОТ							46.87		1 092
Пр/812-016.0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			51.04		1 189
Пр/774-016.0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			28.68		668
		<b>Всего по позиции</b>							<b>155.46</b>		
<b>70</b>	<b>18.2.06.08-0013</b>	<b>Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм Количество = 0.4 = 0.2*2</b>	<b>10 шт</b>	<b>0.4</b>		<b>0.4</b>	<b>204.50</b>		<b>81.80</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>81.80</b>		
<b>71</b>	<b>18.2.02.01-0001</b>	<b>Ванна-раковина с педалью ВРН-600, размер 500х600х870 мм (прим. ванна-раковина из нержавеющей стали) Количество = 2 = 0.2*10</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>4 414.29</b>		<b>8 828.58</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 828.58</b>		
<b>72</b>	<b>18.2.06.09-0004</b>	<b>Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском Количество = 2 = 0.2*10</b>	<b>компл</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>24.87</b>		<b>49.74</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49.74</b>		
<b>73</b>	<b>ФЕР 17-01-002-03</b>	<b>Установка смесителей</b>	<b>10 шт</b>	<b>0.2</b>		<b>0.2</b>					

	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					67.34	1.15	15.49	23.28	361
	4	М					15.42	1	3.08		
	18.1.10.10	Смесители	шт	10		2					
		ЗТ	чел.-ч	7	1.15	1.61					
		Итого по расценке					82.76		18.57		
		ФОТ							15.49		361
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			16.87		393
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			9.48		221
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44.92</b>		
<b>74</b>	<b>18.1.10.10-0013</b>	<b>Смесители для ванн СМ-В-ШЛБ-ШТР с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, наборные, с латунными маховичками, штангой</b> <b>Количество = 2 = 0.2*10</b>	<b>компл</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>203.07</b>		<b>406.14</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>406.14</b>		
<b>75</b>	<b>ФЕРр 65-6-12</b>	<b>Смена: унитаза типа "Компакт"</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.07</b>		<b>0.07</b>					
	1	ОТ					3 743.19		262.02	23.28	6 100
	2	ЭМ					72.73		5.09		
	3	в т.ч.ОТМ					18.83		1.32	23.28	31
	4	М					782.18		54.75		
	18.2.01.06	Унитазы	компл	100		7					
		ЗТ	чел.-ч	412.7			28.889				

		ЗТМ	чел.-ч	1.5		0.105					
		Итого по расценке					4 598.10		321.86		
		ФОТ							263.34		6 131
	Пр/812-099.2-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	103		103			271.24		6 315
	Пр/774-099.2	СП (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	52		52			136.94		3 188
		<b>Всего по позиции</b>							<b>730.04</b>		
<b>76</b>	<b>18.2.01.06-0001</b>	<b>Унитаз-компакт «Комфорт» Количество = 7 = 0.07*100</b>	<b>компл</b>	<b>7</b>		<b>7</b>	<b>318.00</b>		<b>2 226.00</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 226.00</b>		
<b>77</b>	<b>18.2.06.08-0001</b>	<b>Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410 Количество = 7 = 0.07*100</b>	<b>шт</b>	<b>7</b>		<b>7</b>	<b>17.32</b>		<b>121.24</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>121.24</b>		
<b>78</b>	<b>18.2.06.08-0013</b>	<b>Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм Количество = 0.7 = 0.07*10</b>	<b>10 шт</b>	<b>0.7</b>		<b>0.7</b>	<b>204.50</b>		<b>143.15</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143.15</b>		
<b>79</b>	<b>ФЕР 16-02-005-04</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (гильзы)</b>	<b>100 м</b>	<b>0.096</b>		<b>0.096</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметных нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				707.60	1.15	78.12	23.28	1 819
		2	ЭМ				168.76	1.25	20.25		
		3	в т.ч.ОТМ				21.24	1.25	2.55	23.28	59
		4	М				64.24	1	6.17		
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		9.6					
		ЗТ	чел.-ч	72.5	1.15	8.004					

		ЗТМ	чел.-ч	1.77	1.25	0.2124					
		Итого по расценке					940.60		104.54		
		ФОТ							80.67		1 878
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			87.85		2 045
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			49.37		1 149
		<b>Всего по позиции</b>							<b>241.76</b>		
<b>80</b>	<b>23.5.02.02-0036</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Количество = 9.6 = 0.096*100</b>	<b>м</b>	<b>9.6</b>		<b>9.6</b>	<b>35.92</b>		<b>344.83</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>344.83</b>		
<b>81</b>	<b>ФЕР 16-02-005-06</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм (гильзы)</b>	<b>100 м</b>	<b>0.072</b>		<b>0.072</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					989.04	1.15	81.89	23.28	1 906
		2 ЭМ					235.77	1.25	21.22		
		3 в т.ч.ОТМ					26.88	1.25	2.42	23.28	56
		4 М					161.17	1	11.60		
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		7.2					
		ЗТ	чел.-ч	104	1.15	8.6112					
		ЗТМ	чел.-ч	2.21	1.25	0.1989					

		Итого по расценке					1 385.98		114.71		
		ФОТ							84.31		1 962
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			91.81		2 137
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			51.60		1 201
		<b>Всего по позиции</b>							<b>258.12</b>		
<b>82</b>	<b>23.5.02.02-0059</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 3 мм (прим. 120) Количество = 7.2 = 0.072*100</b>	<b>м</b>	<b>7.2</b>		<b>7.2</b>	<b>51.10</b>		<b>367.92</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>367.92</b>		
<b>83</b>	<b>ФЕР 13-03-002-04</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (3.14*0.076*9.6+3.14*0.12*7.2)/100</b>	<b>100 м2</b>	<b>0.05</b>		<b>0.05</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					56.55	1.15	3.25	23.28	76
		2 ЭМ					9.22	1.25	0.58		
		3 в т.ч.ОТМ					0.22	1.25	0.01	23.28	0
		4 М					152.04	1	7.60		
		ЗТ	чел.-ч	5.31	1.15	0.305325					
		ЗТМ	чел.-ч	0.02	1.25	0.00125					
		Итого по расценке					217.81		11.43		
		ФОТ							3.26		76

	Пр/812-013.0-1	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0.9	84.6			2.76		64	
	Пр/774-013.0	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0.85	43.35			1.41		33	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15.60</b>			
<b>84</b>	<b>ФЕР 13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>	<b>0.05</b>		<b>0.05</b>						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1 ОТ						19.32	1.15	1.11	23.28	26
		2 ЭМ						6.01	1.25	0.38		
		3 в т.ч.ОТМ						0.22	1.25	0.01	23.28	0
		4 М						138.16	1	6.91		
		ЗТ	чел.-ч	2.13	1.15	0.122475						
		ЗТМ	чел.-ч	0.02	1.25	0.00125						
		Итого по расценке						163.49		8.40		
		ФОТ								1.12		26
	Пр/812-013.0-1	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0.9	84.6			0.95		22	
	Пр/774-013.0	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0.85	43.35			0.49		11	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9.84</b>			
<b>85</b>	<b>ФЕР 16-04-004-02</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.84</b>		<b>0.84</b>						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25										
		1 ОТ						524.80	1.15	506.96	23.28	11 802

	2	ЭМ					41.24	1.25	43.30		
	3	в т.ч.ОТМ					5.87	1.25	6.16	23.28	143
	4	М					58.29	1	48.96		
24.3.02.02		Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99.8		83.832					
		ЗТ	чел.-ч	55.83	1.15	53.93178					
		ЗТМ	чел.-ч	0.46	1.25	0.483					
		Итого по расценке					624.33		599.22		
		ФОТ							513.12		11 945
Пр/812-016.0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			558.79		13 008
Пр/774-016.0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			314.03		7 310
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 472.04</b>		
86	24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм Количество = 83.832 = 0.84*99.8	м	83.832		83.832	43.52		3 648.37		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 648.37</b>		
87	24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм Количество = 19 = 0.84*22.6190476	шт	19		19	52.96		1 006.24		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 006.24</b>		
88	24.3.05.08-0202	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм Количество = 26 = 0.84*30.952381	шт	26		26	7.10		184.60		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>184.60</b>		
89	24.3.05.08-0204	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм Количество = 6 = 0.84*7.1428571	шт	6		6	7.81		46.86		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>46.86</b>		

90	23.1.02.06-0019	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм Количество = 6 = 0.84*7.1428571	10 шт	6		6	97.59		585.54		
		Всего по позиции							585.54		
91	24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм Количество = 16 = 0.84*19.047619	шт	16		16	47.89		766.24		
		Всего по позиции							766.24		
92	24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм (прим. 110*50) Количество = 12 = 0.84*14.2857143	шт	12		12	32.70		392.40		
		Всего по позиции							392.40		
93	24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм Количество = 16 = 0.84*19.047619	шт	16		16	15.18		242.88		
		Всего по позиции							242.88		
94	ФЕР 16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0.6		0.6					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				563.25	1.15	388.64	23.28	9 048
		2	ЭМ				8.98	1.25	6.74		
		3	в т.ч.ОТМ				1.27	1.25	0.95	23.28	22
		4	М				27.16	1	16.30		
	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99.8		59.88					
		ЗТ	чел.-ч	59.92	1.15	41.3448					
		ЗТМ	чел.-ч	0.1	1.25	0.075					
		Итого по расценке					599.39		411.68		

		ФОТ							389.59		9 070
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			424.26		9 877
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			238.43		5 551
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 074.37</b>		
95	24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм Количество = 59.88 = 0.6*99.8	м	59.88		59.88	10.38		621.55		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>621.55</b>		
96	23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм Количество = 5.4 = 0.6*9	10 шт	5.4		5.4	37.43		202.12		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>202.12</b>		
97	24.3.05.08-0201	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм Количество = 66 = 0.6*110	шт	66		66	2.87		189.42		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>189.42</b>		
98	24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм Количество = 10 = 0.6*16.6666667	шт	10		10	5.70		57.00		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>57.00</b>		
99	24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм Количество = 3 = 0.6*5	шт	3		3	4.51		13.53		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13.53</b>		
100	24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм (прим. 50мм) Количество = 22 = 0.6*36.6666667	шт	22		22	15.18		333.96		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>333.96</b>		

101	ФЕР 26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5.4		5.4					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1	ОТ				21.82	1.15	135.50	23.28	3 154
		2	ЭМ				17.27	1.25	116.57		
		3	в т.ч.ОТМ				2.90	1.25	19.58	23.28	456
		4	М				89.78	1	484.81		
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		59.4					
		ЗТ	чел.-ч	2.2	1.15	13.662					
		ЗТМ	чел.-ч	0.25	1.25	1.6875					
		Итого по расценке					128.87		736.88		
		ФОТ							155.08		3 610
	Пр/812-020.0-1	НР (Теплоизоляционные работы)		%	97	0.9	87.3		135.38		3 152
	Пр/774-020.0	СП (Теплоизоляционные работы)		%	55	0.85	46.75		72.50		1 688
		<b>Всего по позиции</b>							<b>944.76</b>		
102	12.2.07.04-0212	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 54 мм Количество = 1.32 = 5.4*0.2444444	10 м	1.32		1.32	917.50		1 211.10		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 211.10</b>		
103	12.2.07.04-0219	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм Количество = 4.62 = 5.4*0.8555556	10 м	4.62		4.62	2 068.10		9 554.62		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 554.62</b>		

Итого по разделу 2. водоотведение

Итого прямые затраты

49 122.29

в том числе

оплата труда (ОТ)	2 695.54
эксплуатация машин и механизмов	411.07
в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	53.19
материальные ресурсы	46 013.45
перевозка	2.23
Итого ФОТ (справочно)	2 748.73
Итого накладные расходы	2 846.18
Итого сметная прибыль	1 566.43
<b>Итого по разделу</b>	<b>53 534.90</b>

22

## Раздел 3. Ливневая канализация в подвале

104	ФЕР 01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0.155		0.155					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	О. Ч.1 Пр.1.12 п.3.192	Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений ПЗ=1 , ОТ=0.8 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=0.8 , ЗТМ=1									
	1	ОТ					1 047.50	0.92	149.37	23.28	3 477
		ЗТ	чел.-ч	125	0.92	17.825					
		Итого по расценке					1 047.50		149.37		
		ФОТ							149.37		3 477
	Пр/812-001.2-1	НР (Земляные работы, выполняемые: ручным способом)	%	89	0.9	80.1			119.65		2 785
	Пр/774-001.2	СП (Земляные работы, выполняемые: ручным способом)	%	40	0.85	34			50.79		1 182
		<b>Всего по позиции</b>							<b>319.81</b>		
105	ФЕР 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.155		0.155					

	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					663.75	1.15	118.31	23.28	2 754
		ЗТ	чел.-ч	88.5	1.15	15.775125					
		Итого по расценке					663.75		118.31		
		ФОТ							118.31		2 754
	Пр/812-001.2-1	НР (Земляные работы, выполняемые: ручным способом)	%	89	0.9	80.1			94.77		2 206
	Пр/774-001.2	СП (Земляные работы, выполняемые: ручным способом)	%	40	0.85	34			40.23		936
		<b>Всего по позиции</b>							<b>253.31</b>		
<b>106</b>	<b>ФЕР 16-04-001-01</b>	<b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.35</b>		<b>0.35</b>					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
	1	ОТ					579.33	1.15	233.18	23.28	5 428
	2	ЭМ					2.67	1.25	1.17		
	3	в т.ч.ОТМ					0.40	1.25	0.18	23.28	4
	4	М					55.37	1	19.38		
	24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99.8		34.93					
		ЗТ	чел.-ч	58.4	1.15	23.506					
		ЗТМ	чел.-ч	0.03	1.25	0.013125					
		Итого по расценке					637.37		253.73		
		ФОТ							233.36		5 432

	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			254.13		5 915
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			142.82		3 324
		<b>Всего по позиции</b>							<b>650.68</b>		
<b>107</b>	<b>24.3.03.02-0001</b>	<b>Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами Количество = 34.93 = 0.35*99.8</b>	<b>м</b>	<b>34.93</b>		<b>34.93</b>	<b>39.36</b>		<b>1 374.84</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 374.84</b>		
<b>108</b>	<b>ФЕРр 65-6-2</b>	<b>Смена: трапов диаметром до 100 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.2</b>		<b>0.2</b>					
	1	ОТ					2 122.38		424.48	23.28	9 882
	2	ЭМ					54.31		10.86		
	3	в т.ч.ОТМ					14.06		2.81	23.28	65
	4	М					429.67		85.93		
18.2.06.10		Трапы	компл	100		20					
		ЗТ	чел.-ч	234		46.8					
		ЗТМ	чел.-ч	1.12		0.224					
		Итого по расценке					2 606.36		521.27		
		ФОТ							427.29		9 947
	Пр/812-099.2-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	103		103			440.11		10 245
	Пр/774-099.2	СП (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	52		52			222.19		5 172
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 183.57</b>		

109	18.2.06.10-0024	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой, Т-100М, размер 355x200x142 мм, малые	компл	20		20	163.70		3 274.00		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 274.00</b>		
110	ФЕР 17-01-011-01	Установка насосов погружных с электродвигателем производительностью: до 25 м3/час	10 шт	0.1		0.1					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25									
		1 ОТ					1 206.31	1.15	138.73	23.28	3 230
		2 ЭМ					63.32	1.25	7.92		
		3 в т.ч.ОТМ					3.38	1.25	0.42	23.28	10
		4 М					478.06	1	47.81		
	23.8.03.11	Фланцы приварные	шт	20		2					
		ЗТ	чел.-ч	133	1.15	15.295					
		ЗТМ	чел.-ч	0.27	1.25	0.03375					
		<b>Итого по расценке</b>					<b>1 747.69</b>		<b>194.46</b>		
		<b>ФОТ</b>							<b>139.15</b>		<b>3 240</b>
	Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			151.53		3 528
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			85.16		1 983
		<b>Всего по позиции</b>							<b>431.15</b>		
111	68.1.01.07-0004	Насосы погружные для дренажа и канализации, производительность 6 м3/час, напор 5,2 м. (прим. Belamos DWP 1800 CS)	компл	1		1	4 333.03		4 333.03		

		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 333.03</b>		
		<b>Итого по разделу 3. Ливневая канализация в подвале</b>									
		Итого прямые затраты							5 885.98		
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							1 064.07		
		эксплуатация машин и механизмов							19.95		
		в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)							3.41		
		материальные ресурсы							4 801.96		
		Итого ФОТ (справочно)							1 067.48		
		Итого накладные расходы							1 060.19		
		Итого сметная прибыль							541.19		
		Итого оборудование							4 333.03		
		<b>Итого по разделу</b>							<b>11 820.39</b>		
<hr/>											
		<b>ВСЕГО по смете</b>									
		<b>Итого по всем разделам</b>							<b>138 329.22</b>		
<b>Минстрой</b>		<b>Объект строительства: Объекты образования Школы, Регион: Новгородская область, Отрасль: Образование, Период: 2022.1кв</b>							<b>138 329.22</b>		<b>1 040 784</b>
		Всего прямые затраты							94 832.89		659 944
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							6 208.92		144 543
		эксплуатация машин и механизмов							1 274.47	9.61	12 248
		в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)							104.20		2 423
		материальные ресурсы							87 344.72		503 106
		в том числе									
		Письмо Минстроя России от 24.02.2022 № 7009-ИФ/09									

Письмо Минстроя России от 24.02.2022 № 7009-ИФ/09	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	87 344.72	5.76	503 106
	перевозка	4.78		47
	ФОТ, НР и СП (СМР)			
	Всего ФОТ (справочно)	6 313.12		146 966
	Всего накладные расходы	6 377.47		148 465
	Всего сметная прибыль	3 461.65		80 582
	Строительные работы			
	ВСЕГО строительные работы (с учетом перевозки)	103 042.47		879 604
	в том числе			
	строительные работы без учета перевозки	103 037.69		879 557
	перевозка	4.78		47
	Монтажные работы			
	ВСЕГО монтажные работы (с учетом перевозки)	1 629.54		9 386
	в том числе			
монтажные работы без учета перевозки	1 629.54		9 386	
Оборудование				
ВСЕГО оборудование	33 657.21		151 794	
в том числе				
Письмо Минстроя России от 22.11.2021 № 50719-ИФ/09	оборудование без учета дополнительной перевозки	33 657.21	4.51	151 794
	<b>Всего по смете</b>	<b>138 329.22</b>		<b>1 040 784</b>

Составил: \_\_\_\_\_ /  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_